



التعداد الزراعي في دولة قطر 2021

QATAR Census of Agriculture – Nov. 2021

نوفمبر 2021

Ministry of Municipality – University of Qatar

معهد البحوث الاجتماعية والاقتصادية المسحية

جامعة قطر

ص.ب: ٢٧١٣، الدوحة، قطر

هاتف: +٩٧٤٤٤٠٣٣٠٢

فاكس: +٩٧٤٤٤٠٣٣٠٢١

www.qu.edu.qa/sesri



جدول المحتويات

2	جدول المحتويات.....	
2	قائمة الجداول.....	
10	الحيازات الزراعية والحيوانية.....	
13	الحائز.....	
18	استخدامات الأراضي.....	
	المحاصيل الزراعية.....	
		20
21	الخضروات:.....	1.1.15
26	الفاكهة:.....	1.1.16
28	مجموعة الحبوب.....	1.1.17
28	مجموعة الأعلاف الخضراء.....	1.1.18
30	المشاتل.....	1.1.19
31	المناحل.....	1.1.20
32	البيوت المحمية.....	1.1.21
34	مصادر الري.....	1.1.22
37	التطبيقات الزراعية – الأسمدة والمبيدات.....	1.1.23
39	الثروة الحيوانية.....	
42	المواشي (الحيوانات الاقتصادية):.....	1.1.24
45	تربية الدواجن.....	1.1.25
48	الدجاج البلدي.....	1.1.26
51	حيوانات أخرى (غير اقتصادية).....	1.1.27
54	العمالة الزراعية الدائمة.....	
60	الألات والمعدات والمنشآت الزراعية.....	
60	الألات والمعدات الزراعية.....	1.1.28
66	المنشآت والمباني:.....	1.1.29
71	النشاط التسويقي.....	
71	الحيازات الزراعية.....	1.1.30
73	الحيازات الحيوانية.....	1.1.31

78	..... تطبيقات – نظم تربية الحيوانات الاقتصادية في الحيازات
79	..... الفصل الثالث: المفاهيم والمصطلحات
79	..... التعاريف والمفاهيم
88	..... ملاحق الجداول ..

قائمة الجداول

Error! Bookmark not defined.....	Administrative division level numbers - أرقام مستويات التقسيم الإداري
Error! Bookmark not defined.....	Zone numbers - أرقام المناطق
11.....	Numbers of agricultural holdings by status - أعداد الحيازات الزراعية حسب الحالة
11.....	Numbers of active agricultural holdings by activity - أعداد الحيازات الزراعية العاملة حسب النشاط
12.....	Number of agricultural holdings by legal status of holder and municipality - عدد الحيازات الزراعية العاملة حسب الوضع القانوني للحائز والبلدية
13.....	Number of active agricultural holdings by main source of operation finance and municipality - عدد الحيازات الزراعية العاملة حسب المصدر المالي الرئيسي لتشغيل الحيازة والبلدية
13.....	Numbers of active farms by land tenure system and municipality - أعداد المزارع العاملة حسب نظام حيازة الأرض والبلدية
14.....	Number of individual holders in active agricultural holdings by gender and municipality - أعداد الحائزين الأفراد بالحيازات الزراعية العاملة حسب النوع والبلدية
15.....	Numbers of individual holders in active animals' holdings by gender and type of holding - أعداد الحائزين الأفراد بالحيازات الحيوانية العاملة حسب النوع ونوع الحيازة
16.....	Numbers of active agricultural holdings by nature of holder's visit of and municipality - أعداد الحيازات الزراعية العاملة للأفراد حسب طبيعة زيارة الحائز والبلدية
17.....	Numbers of active agricultural holdings of individuals by main profession of holder and municipality - أعداد الحيازات الزراعية العاملة للأفراد حسب المهنة الرئيسة للحائز والبلدية
17.....	Numbers of individual holders in active agricultural holdings by gender and education level of holder - أعداد الحائزين الأفراد بالحيازات الزراعية العاملة حسب النوع والمستوى التعليمي للحائز
18.....	Number of active farms reporting crops, their total area and cultivated area by municipality - عدد المزارع العاملة المبلغة عن محاصيل وإجمالي مساحتها الكلية والمساحة المستغلة للزراعة حسب البلدية
19.....	Total used area (m ²) by nature of land use in active farms - المساحة المستغلة الكلية (م ²) حسب طبيعة استغلال الأرض في المزارع العاملة
20.....	Cropped areas by crops groups and percentage from total cropped area - المساحات المحصولية حسب المجموعات ونسبتها من إجمالي المساحة المحصولية
22.....	Cropped area of open field by irrigation system and crop (Vegetables group) - المساحة المحصولية للمحاصيل المكشوفة حسب نظام الري والمحصول (مجموعة الخضروات)

- Cropped area of covered field - (مجموعة الخضروات) - المساحة المحصولية للمحاصيل المحمية حسب نظام الري و المحصول (مجموعة الخضروات) -
- 24crops by irrigation system and crop (Vegetables group)
- Cropped area of open field - (مجموعة الفاكهة) - المساحة المحصولية للمحاصيل المكشوفة حسب نظام الري و المحصول (مجموعة الفاكهة) -
- 26crops by irrigation system and crop (Fruit group)
- Numbers of fruit trees in active farms by cultivation* - أعداد أشجار الفاكهة في المزارع العاملة حسب طبيعة الزراعة -
- 27 *method*
- Cropped area of open field - (مجموعة الحبوب) - المساحة المحصولية للمحاصيل المكشوفة حسب نظام الري و المحصول (مجموعة الحبوب) -
- 28crops by irrigation system and crop (Cereals group)
- Cropped area of open - (مجموعة الأعلاف الخضراء) - المساحة المحصولية للمحاصيل المكشوفة حسب نظام الري و المحصول (مجموعة الأعلاف الخضراء) -
- 29field by irrigation system and crop (Green fodders group)
- Areas of green fodder irrigated with treated - مساحات الأعلاف الخضراء المروية بمياه الصرف الصحي المعالجة -
- 30wastewater
- 30.Number of flower nurseries in active farms by municipality - عدد مشاتل الزهور بالمزارع العاملة حسب البلدية -
- 31Number of farms with bee hives by municipality - عدد المزارع التي بها خلايا نحل حسب البلدية -
- أعداد خلايا النحل داخل المزارع العاملة حسب البلديات -
- 31municipalities
- Numbers and areas of greenhouses in active* - أعداد ومساحات البيوت المحمية في المزارع العاملة حسب البلدية -
- 32 *farms by municipality*
- Number of farms with Greenhouses by cooling* - أعداد المزارع العاملة التي بها بيوت محمية حسب نظام التبريد -
- 33 *systems*
- 34 *Total number of wells by municipality* - العدد الكلي للآبار حسب البلدية -
- 35 *Average of active well depth by municipality* - متوسط عمق الآبار العاملة حسب البلدية -
- Numbers of wells in active farms by categories of* - أعداد الآبار بالمزارع العاملة حسب فئات درجة ملوحة المياه -
- 35 *water salinity degree*
- Water sources used within the active holdings by* - مصادر المياه المستخدمة داخل الحيازات العاملة حسب البلدية -
- 36 *municipality*
- Percentage of water use for open and* - نسبة استخدام المياه للمساحات المكشوفة والمحمية بالمزارع العاملة حسب البلدية -
- 36 *protected areas in active farms by municipality*
- 37Number of active farms uses pesticides and fertilizers - أعداد المزارع العاملة التي تستخدم المبيدات والأسمدة -

39	.....	Numbers and types of active animals' holdings - أعداد وأنواع الحيازات الحيوانية العاملة -
		Numbers of active animals' holdings by type and - أعداد الحيازات الحيوانية العاملة حسب النوع و البلدية -
41	.....	municipality
		Numbers of economic animals in - أعداد الحيوانات الاقتصادية بالحيازات الحيوانية العاملة حسب النوع و البلدية -
44	.....	active animals' holdings by type and municipality
		Numbers of economic animals in - أعداد الحيوانات الاقتصادية بالحيازات الحيوانية العاملة حسب النوع و نوع الحيازة -
44	.....	active animals' holdings by animals and holding types
		Numbers of poultry in active animals' holdings by - أعداد الدواجن بالحيازات الحيوانية العاملة حسب نوع الحيازة -
46	.....	holding type
		Numbers of poultry in active animals' holdings - أعداد الدواجن بالحيازات الحيوانية العاملة حسب النوع و البلدية -
47	.....	by type and municipality
		Number of animals' holdings produce Baladi - عدد الحيازات الحيوانية التي تنتج البيض البلدي حسب النوع و البلدية -
49	.....	eggs, by holding's type and municipality
		Number of animals' holdings seling - عدد الحيازات الحيوانية التي تبيع إنتاجها من البيض البلدي حسب النوع و البلدية -
50	.....	Baladi eggs, by holding's type and municipality
		Numbers of non-economic livestock in - أعداد الثروة الحيوانية غير الاقتصادية بالحيازات الحيوانية العاملة حسب النوع -
51	.....	active animals' holdings by type
		Numbers of non-economic animals - أعداد الحيوانات غير الاقتصادية بالحيازات الحيوانية العاملة حسب النوع و البلدية -
52	.....	in active animals' holdings by type and municipality
		Numbers and types of non- - أعداد الحيوانات غير الاقتصادية بالحيازات الحيوانية العاملة حسب النوع و نوع الحيازة -
53	.....	economic animals in active animals' holdings by holding type
		Number of permanent workers by activity, gender and - عدد العمالة الدائمة حسب النشاط والنوع و البلدية -
55	.....	municipality
		Number of workers from holders household members - عدد العاملين من أسرة الحائز حسب الجنسية و البلدية -
55	.....	by nationality and municipality
		<i>Number of permanent workers by nationality and - عدد العمال من العمالة الدائمة حسب الجنسية و البلدية -</i>
56	.....	municipality -
		Number of administrators of permanent workers - عدد الإداريين من العمالة الدائمة حسب النشاط والنوع و البلدية -
57	.....	by activity, gender and municipality

	<i>أعداد الحيازات الزراعية العاملة حسب وجود مشرف بأجر و البلدية - Numbers of active agricultural holdings by</i>
58	<i>presence of a paid supervisor and municipality</i>
	عدد الفنيين (زراعي/ بيطري) من العمالة الدائمة حسب النشاط والنوع والبلدية - Number of technicians (agriculture
59	<i>veterinary) of permanent workers by activity, gender and municipality</i>
	أعداد الآلات والمعدات بالمزارع العاملة حسب البلدية - Numbers of machinery and equipment in active farms
61	<i>by municipality</i>
	أعداد ومساحات الحظائر بالحيازات الحيوانية العاملة حسب نوع الحظيرة والبلدية - Numbers and areas of barns in
64	<i>active animals' holdings by type and municipality</i>
	أعداد ومساحات الحظائر بالحيازات الحيوانية العاملة حسب نوع الحظيرة و الحيازة - Numbers and areas of barns in
65	<i>active animals' holdings by barns and holding's types</i>
	أعداد ومساحات المساكن والمكاتب الإدارية حسب نوع المبنى والبلدية - Numbers and areas of housing and
66	<i>administrative offices by building type and municipality</i>
	أعداد ومساحات المخازن بالحيازات الزراعية العاملة حسب نوع المبنى والبلدية - Numbers and areas of warehouses in
67	<i>active agricultural holdings by building type and municipality</i>
	أعداد ومساحات برك المياه بالحيازات الزراعية العاملة حسب نوع المبنى والبلدية - Numbers and areas of water pools in
68	<i>active agricultural holdings by building type and municipality</i>
	أعداد ومساحات المباني الخدمية في الحيازات الزراعية العاملة حسب نوع المبنى والبلدية - Numbers and areas of services
69	<i>buildings in active agricultural holdings by building type and municipality</i>
	عدد الحيازات الحيوانية العاملة التي بها مخازن للمعدات والأعلاف حسب البلدية - Numbers of animals' holdings with
70	<i>stores for equipments and feeds by municipality</i>
	أعداد المزارع العاملة حسب منافذ ونسبة بيع الإنتاج والبلدية - Number of active farms by production sales outlets
71	<i>locations,percentage and municipality</i>
	أعداد المزارع العاملة ونسب توزيع معظم الإنتاج في الزراعي حسب البلدية - Numbers of active farms and percentages
72	<i>of most agricultural production usage by municipality</i>
	أعداد الحيازات الحيوانية العاملة التي تباع إنتاجها من المواشي الحية حسب النوع والبلدية - Numbers of active animals'
74	<i>holdings selling live livestock, by type of holding and municipality</i>
	أعداد الحيازات الحيوانية المنتجة للحليب حسب النوع والبلدية - Numbers of animal holdings produce milk, by
75	<i>type of holding and municipality</i>

76	Numbers of animals' holdings selling milk, by holding's type and municipality
77	Numbers of holdings using specialized records by municipality
78	Numbers of animals' holdings by level of coordination and planning in the holding
88	Age and sex composition of Camels' herd in acive animals' holdings by holding's type
89	Age and sex composition of Cattle herd in active animals' holdings by holding's type
90	Agee and sex composition of Goats' folck in active animals' holdings by holding's type
91	Age and sex composition of Sheep folck in active animals' holdings by holding's type
92	Numbers of Camels in active animals' holdings by breed and holding type
93	Numbers of Cattle in active animals' holdings by breed and holding's type
94	Numbers of Goats in active animals' holdings by breed and holding's type
95	Numbers of Sheep in active animals' holding by breed and holdin's type
96	Numbers of animals' holdings by level of management of Goat and Sheep flocks in Doha municipality
96	Numbers of animals' holdings by level of management of Goat and Sheep flocks in Al Rayyan municipality
97	Numbers of animals' holdings by level of management of Goat and Sheep flocks in Umm Slal municipality

أعداد الحيازات الحيوانية حسب مستوى تربية الماعز والضأن في بلدية الخور والذخيرة - Numbers of animals' holdings by
98level of management of Goat and Sheep flocks in Al Khor and Al Dhakhira municipality

أعداد الحيازات الحيوانية حسب مستوى تربية الماعز والضأن في بلدية الوكرة - Numbers of animals' holdings by level of
99management of Goat and Sheep flocks in Al Wakrah municipalit

أعداد الحيازات الحيوانية حسب مستوى تربية الماعز والضأن في بلدية الظعائن - Numbers of animals' holdings by level
100of management of Goat and Sheep flocks in Al Daayen municipality

أعداد الحيازات الحيوانية حسب مستوى تربية الماعز والضأن في بلدية الشمال - Numbers of animals' holdings by level
100of management of Goat and Sheep flocks in Al Shamal municipality

أعداد الحيازات الحيوانية حسب مستوى تربية الماعز والضأن في بلدية الشيحانية - Numbers of animal's holdings by
101level of management of Goat and Sheep flocks in Al sheehaniya municipality

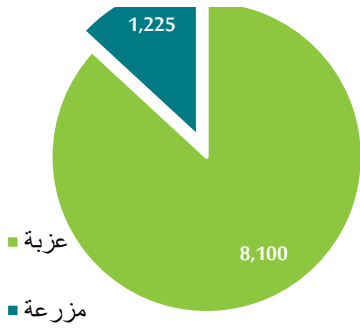
II. الفصل الثاني: التعداد الزراعي

نفذت دولة قطر ممثلة في وزارة البلدية والزراعة أول تعداد زراعي عام 2000م. ويُعد التعداد الزراعي مصدرًا رئيسيًا لتوفير البيانات والمعلومات التفصيلية لأنه يهدف إلى حصر مكونات جميع الحيازات النباتية والحيوانية والمختلطة في قطر بغرض توفير المعلومات والبيانات الإحصائية حول الحيازات والمساحات الكلية المزروعة والخصائص الديموغرافية للحائزين، مع الأخذ في الاعتبار منافذ استغلال الإنتاج النباتي والحيواني وأماكن البيع وأعداد الآلات الزراعية والبيوت المحمية. ويعرف التعداد بأنه عملية إحصائية واسعة النطاق لجمع معلومات كمية عن تركيب القطاع الزراعي (هيكل القطاع الزراعي) باستخدام الحيازة الزراعية كوحدة للعد، وتشمل عملية التعداد كافة مناطق دولة قطر خلال عام زراعي كامل. ويغطي التعداد جميع الحيازات الزراعية التي تحقق شروط الحيازة الزراعية سواء كانت حيازات نباتية أو حيوانية أو مختلطة.

أهمية التعداد:

تنبع أهمية التعداد الزراعي من كونه يوفر بيانات شاملة عن خصائص القطاع الزراعي حسب التقسيمات الإدارية على مختلف مستوياتها مما يوفر إطاراً حديثاً ومتكاملاً لتصميم وسحب عينات المسوح الزراعية المختلفة للسنوات التي تلي التعداد. ويتميز التعداد الزراعي عن غيره من العمليات الإحصائية الأخرى بأهداف أساسية أهمها دعم التخطيط الزراعي وتسهيل وضع الاستراتيجيات الزراعية القائمة على الأدلة العلمية والمساعدة في الوصول إلى صورة واضحة عن مساهمة المزارع والعزب في الأمن الغذائي للدولة، فضلاً عن توفير بيانات أساسية لتقييم ومراقبة المزارع والعزب العاملة بالدولة.

رسم توضيحي II-1: أنواع الحيازات حسب الحالة -
Types of holdings by status



الحيازات الزراعية والحيوانية

بلغ العدد الإجمالي للحيازات الزراعية والحيوانية التي تم رصدها خلال مشروع التعداد الزراعي 9,325 حيازة، 84% منها كانت حالتها المسجلة عاملة، 6% حيازات غير عاملة، 4% حيازات مدمجة (جزء من حيازة أخرى)، 3% حيازات مغلقة، وبتفصيل أكثر نجد أن العدد الإجمالي للمزارع هو 1,225، منها 83% مزرعة عاملة تم حصرها في هذا التعداد، 17% مزرعة غير عاملة و0.2% تحت الصيانة، ولا توجد أية مزارع مغلقة أو مدمجة أو رفضت المشاركة في التعداد. بينما بلغ العدد الإجمالي للعزب 8,100، منها 84% عزبة عاملة تم حصرها في هذا التعداد، 5% مدمجة، 4% غير عاملة، 4% عزبة مغلقة. (انظر جدول II-1).

جدول II-1: أعداد الحيازات الزراعية حسب الحالة - Numbers of agricultural holdings by status

Status	النسبة	المجموع	النسبة	مزرعة	النسبة	عزبة	الحالة
	(%)	Total	(%)	Farm	(%)	Holding	
Active	84	7,831	83	1,016	84	6,815	عاملة
Closed	3	295	0	0	4	295	مغلقة
Merged	4	403	0	0	5	403	مدمجة
Inactive	6	567	17	207	4	360	غير عاملة
Refuse	2	152	0	0	2	152	رفض
Under Maintenance	1	77	0	2	1	75	تحت الصيانة
Total	100	9,325	100	1,225	100	8,100	المجموع

أما بالنسبة للحيازات العاملة خلال فترة التعداد والتي تم شملها فيلاحظ من جدول II-2 أن 7,831 حيازة (6,815 عزبة، و1,016 مزرعة) منها نشاط نباتي (5%)، بينما يمثل النشاط الحيواني 87%، وتمثل الحيازات المختلطة 8%.

جدول II-2: أعداد الحيازات الزراعية العاملة حسب النشاط - Numbers of active agricultural holdings by activity

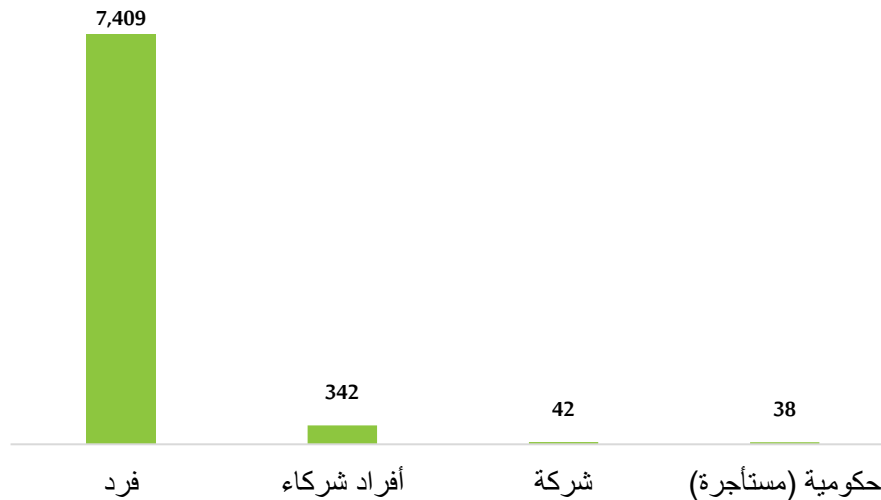
Activity	المجموع		المزارع		العزب		النشاط
	Total		Farms		Holdings		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	
Plant	4.7	369	36.3	369	0.0	0	نباتي
Livestock	87.3	6,840	2.5	25	100.0	6,815	حيواني
Poultry	0.1	6	0.6	6	0.0	0	دواجن
Integrated	7.9	616	60.6	616	0.0	0	مختلط
Total	100.0	7,831	100.0	1,016	100.0	6,815	المجموع

حسب الوضع القانوني يلاحظ أن هناك 7,409 حيازة فردية معظمها يتوزع في بلدية الشيحانية تليها بلدية الخور والذخيرة، بينما بلغ عدد الحيازات للأفراد الشركاء 342 تتوزع معظمها في بلدية الخور والذخيرة، بينما 42 حيازة تؤول لشركات. وما يقارب 69% من هذه الحيازات توجد في بلدية الخور والذخيرة، و38 حيازة حكومية مستأجرة توزعت عبر البلديات بشكل عشوائي. (انظر جدول II-3).

جدول 3-11 عدد الحيازات الزراعية العاملة حسب الوضع القانوني للحائز والبلدية - *Number of agricultural holdings by legal status of holder and municipality*

Municipality	المجموع Total	حكومية (مستأجرة) Governmental (rented)	شركة Company	أفراد شركاء Individual partners	فرد Individual	البلدية
Doha	2	0	0	1	1	الدوحة
Al Rayyan	1,000	6	0	33	961	الريان
Al Wakrah	433	0	2	20	411	الوكرة
Umm Slal	444	4	5	41	394	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	1,640	9	29	105	1,497	الخور والذخيرة
Al Shamal	426	6	1	36	383	الشمال
Al Daayen	109	1	3	17	88	الظعائن
Al sheehaniya	3,777	12	2	89	3,674	الشيحانية
Total	7,831	38	42	342	7,409	المجموع

رسم توضيحي 2-11: عدد الحيازات الزراعية العاملة حسب الوضع القانوني للحائز والبلدية - *Number of agricultural holdings by legal status of holder and municipality*



بلغ عدد الحيازات التي تعتمد على التمويل الذاتي 7,797 حيازة، وبلغ عدد الحيازات التي تعتمد على التمويل الحكومي (بنك قطر للتنمية) 24 حيازة، بينما بلغ عدد الحيازات التي تعتمد في تمويلها على القطاع الخاص 10 حيازات. (انظر جدول 4-11).

جدول II-4: عدد الحيازات الزراعية العاملة حسب المصدر المالي الرئيسي لتشغيل الحيازة والبلدية - *Number of active agricultural holdings by main source fo operation finance and municipality*

Municipality	المجموع	أخرى	قطاع خاص	حكومي (بنك قطر للتنمية)	ذاتي	البلدية
	Total	Other	Private sector	Governmental (QDP)	Personal	
Doha	2	0	0	0	2	الدوحة
Al Rayyan	1,000	0	0	2	998	الريان
Al Wakrah	433	0	0	0	433	الوكرة
Umm Slal	444	0	1	1	442	أم صلال
Al Khor and Al Dhakhira	1,640	0	2	6	1,632	الخور والذخيرة
Al Shamal	426	0	0	6	420	الشمال
Al Daayen	109	0	1	0	108	الظعاين
Al sheehaniya	3,777	0	6	9	3,762	الشيحانية
Total	7,831	0	10	24	7,797	المجموع

يبين جدول II-5 توزيع المزارع حسب نظام حيازة المزرعة والبلدية، حيث اتضح أن معظم المزارع تحت الحيازة بنسبة 98 %، بينما المزارع

المستأجرة شكلت 2 % فقط من إجمالي عدد المزارع بالدولة. بينما تتوزع 309 حيازة في بلدية الخور والذخيرة تمثل نحو 30%.

جدول II-5: أعداد المزارع العاملة حسب نظام حيازة الأرض والبلدية - *Numbers of active farms by land tenure system and municipality*

Municipality	المجموع	أخرى	مستأجرة	حيازة	البلدية
	Total	Other	Rented	Owned	
Doha	1	0	0	1	الدوحة
Al Rayyan	75	0	3	72	الريان
Al Wakrah	46	0	0	46	الوكرة
Umm Slal	134	0	1	133	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	309	1	5	303	الخور والذخيرة
Al Shamal	133	0	6	127	الشمال
Al Daayen	61	0	0	61	الظعاين
Al sheehaniya	257	0	8	249	الشيحانية
Total	1,016	1	23	992	المجموع
Percentage	100	0	2	98	النسبة

الحائز

بلغ العدد الإجمالي للحائزين الأفراد 7,409 فردًا. وأظهرت النتائج أن معظم الحائزين كانوا من الذكور بنسبة 88 %، وبشكل مفصل أكثر فإن جدول II-6 يوضح أعداد حائزي الحيازات العاملة الأفراد حسب النوع والبلدية، واتضح أن نسبة توزيع نوع الحائز حسب البلدية كان متقاربًا بين الذكور والإناث ما عدا بلدية الريان حيث إن 14 % من الذكور كانت لهم حيازات في بلدية الريان بالمقارنة مع 6 % من الإناث. وعلى مستوى البلديات يوضح الجدول أن كلاً من بلدية الدوحة والشمال كانت الأقل نسبياً، مقارنةً بباقي البلديات.

جدول II-6: أعداد الحائزين الأفراد بالحيازات الزراعية العاملة حسب النوع والبلدية - *Number of individual holders in active agricultural holdings by gender and municipality*

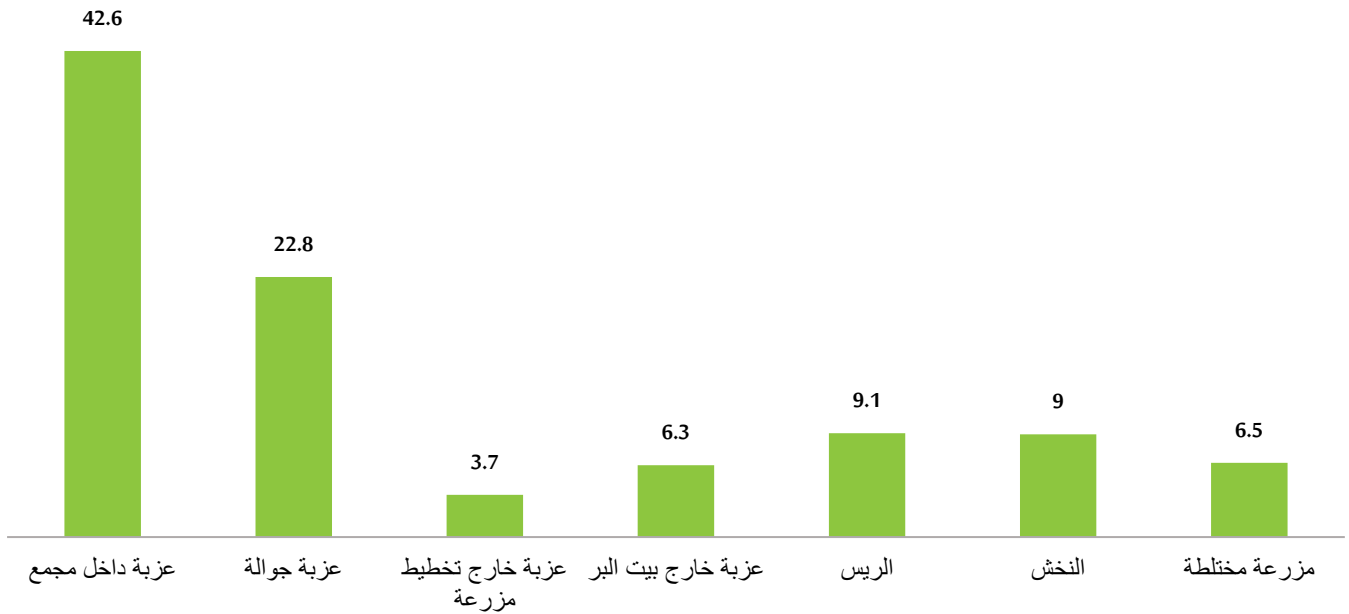
Municipality	المجموع		أنثى		ذكر		البلدية
	Total		Female		Male		
	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	
Doha	0.0	1	0.0	0	0.0	1	الدوحة
Al Rayyan	13.0	961	5.5	50	14.0	911	الريان
Al Wakrah	5.5	411	5.0	45	5.6	366	أم صلال
Umm Slal	5.3	394	8.2	74	4.9	320	الخور والذخيرة
Al Khor & Al Dhakhira	20.2	1,497	25.6	231	19.5	1,266	الوكرة
Al Shamal	5.2	383	4.5	41	5.3	342	الظعابين
Al Daayen	1.2	88	0.7	6	1.3	82	الشمال
Al sheehaniya	49.6	3,674	50.6	457	49.5	3,217	الشيحانية
Total	100.0	7,409	100.0	904	100.0	6,505	المجموع

جدول II-7 يوضح أن إجمالي حيازات الأفراد العاملة التي بها حيوانات 7,144 منها 6,278 حيازة للذكور و 866 حيازة للإناث، ونجد أن من ضمن الحائزين الذكور هناك 38 % عزب داخل مجمع، 25 % عزب جواله، 10 % في كل من عزب في الريس والنخش، 7 % مزرعة مختلطة، 6 % عزب خارج بيت البر و 4 % عزب خارج تخطيط المزرعة. بينما كان توزيع حيازات الحائزات الإناث نحو 73 % عزب في مجمعات، 10 % عزب جواله، وحوالي 6 % مزارع مختلطة.

جدول 11-7: أعداد الحائزين الأفراد بالحيوانات الحيوانية العاملة حسب النوع ونوع الحيازة - Numbers of individual holders in active animals' holdings by gender and type of holding

Type of Holding	المجموع		أنثى		ذكر		نوع الحيازة
	Total		Female		Male		
	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	
Holding in compound	42.6	3,042	73.8	639	38.3	2,403	عزبة داخل مجمع
Roving holding	22.8	1,632	10.4	90	24.6	1,542	عزبة جواله
Outside farms' planning	3.7	262	1.4	12	4.0	250	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Outside rural house	6.3	452	4.8	42	6.5	410	عزبة خارج بيت البر
Al-race	9.1	653	0.2	2	10.4	651	الريس
Al-nakhsh	9.0	642	3.6	31	9.7	611	النخش
Integrated farm	6.5	461	5.8	50	6.5	411	مزرعة مختلطة
Total	100.0	7,144	100.0	866	100.0	6,278	المجموع

رسم توضيحي 11-3: التوزيع النسبي للحائزين الأفراد بالحيوانات الحيوانية العاملة حسب نوع الحيازة - Proportional distribution of individual holders in active animals' holding by type of holding



ويختلف معدل زيارة الحائز لحيازات الأفراد حسب البلديات، حيث 3% من إجمالي الحائزين يقيمون في مقر الحيازة، ونحو 43% من الحائزين يقومون بزيارة الحيازة يومياً، و44% أسبوعياً، و5% من الحائزين يزورون الحيازة بصفة شهرية. (انظر جدول II-8).

جدول II-8: أعداد الحيازات الزراعية العاملة للأفراد حسب طبيعة زيارة الحائز و البلدية – *Numbers of active agricultural holdings by nature of holder's visit of and municipality*

Municipality	نادراً		شهرية		أسبوعية		يومية		مقيم		البلدية
	Rarely		Monthly		Weekly		Daily		Resident		
	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	
Doha	0.2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	الدوحة
Al Rayyan	7.5	30	7.8	27	11.9	373	14.8	490	18.5	41	الريان
Al Wakrah	8.7	35	12.2	42	5.6	177	4.4	145	5.4	12	الوكرة
Umm Slal	4.7	19	9.0	31	6.3	197	4.3	143	1.8	4	أم صلال
Al Khor and Al Dhakhira	16.5	66	20.3	70	27.4	858	14.3	473	13.5	30	الخور والذخيرة
Al Shamal	5.2	21	7.6	26	5.4	168	4.2	139	13.1	29	الشمال
Al Daayen	1.2	5	1.7	6	1.1	36	1.1	36	2.3	5	الظعاين
Al sheehaniya	55.9	224	41.3	142	42.3	1,327	56.9	1,880	45.5	101	الشيحانية
Total	100.0	401	100.0	344	100.0	3,136	100.0	3,306	100.0	222	المجموع
Percentage	-	5	-	5	-	44	-	43	-	3	النسبة

ويظهر التوزيع النسبي للحائزين للأفراد للحيازات العاملة حسب المهنة الرئيسية للحائز والبلدية الموضح في جدول II-9 أن 96% من إجمالي الحائزين يمتنون مهناً غير زراعية. وقد بلغ عددهم 7,246 شخص. وحسب طبيعة الحيازة (حيواني، مختلط، نباتي) نجد أن توزيع المهن يشير إلى أن 4% من حائزي الحيازات النباتية يمتنون الزراعة (10 فرد) و3% من حائزي الحيازات المختلطة (نباتي وحيواني) يمتنون الزراعة كذلك.

جدول 9-11: أعداد الحيازات الزراعية العاملة للأفراد حسب المهنة الرئيسية للحائز والبلدية - *Numbers of active agricultural holdings of individuals by main profession of holder and municipality*

Municipality	نباتي		مختلط		حيواني		البلدية
	Plant		Integrated		Livestock		
	غير زراعي	زراعي	غير زراعي	زراعي	غير زراعي	زراعي	
	Non-agricultural	Agricultural	Non-agricultural	Agricultural	Non-agricultural	Agricultural	
Doha	0	0	0	0	1	0	الدوحة
Al Rayyan	23	1	21	3	889	10	الريان
Al Wakrah	15	0	12	0	377	1	الوكرة
Umm Slal	22	0	60	2	286	11	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	65	0	152	1	1,256	9	الخور والذخيرة
Al Shamal	29	2	61	0	283	6	الشمال
Al Daayen	14	2	24	1	46	1	الظعائن
Al sheehaniya	82	5	95	4	3,305	41	الشيحانية
Total	250	10	425	11	6,443	79	المجموع

أما بالنسبة للمستوى التعليمي لحائزي الحيازات العاملة الموضح في جدول 10-11 نجد أن المستوى التعليمي للحائزين الأفراد مرتفع نوعاً ما، حيث إن ما يزيد عن ثلث الحائزين كانوا من حملة الشهادة الجامعية وفوق الجامعية (34% من الذكور والإناث)، وأن نسبة 22% منهم أنهوا المرحلة الثانوية بنجاح، و21% ذوو مستوى تعليمي بين إعدادي وابتدائي ويقرأ ويكتب.

جدول 10-11: أعداد الحائزين الأفراد بالحيازات الزراعية العاملة حسب النوع والمستوى التعليمي للحائز - *Numbers of individual holders in active agricultural holdings by gender and education level of holder*

Education level	المجموع		أنثى		ذكر		المستوى التعليمي
	Total		Female		Male		
	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	
Illiterate	5.1	377	16.0	145	3.6	232	أمي
Read and Write	6.2	457	10.5	95	5.6	362	يقرأ ويكتب
Primary	5.9	435	8.3	75	5.5	360	ابتدائي
preparatory	8.7	645	7.4	67	8.9	578	إعدادي
Secondary	22.4	1,657	15.2	137	23.4	1,520	ثانوي
Diploma	2.1	159	0.8	7	2.3	152	دبلوم
Graduate	30.0	2,226	19.8	179	31.5	2,047	جامعي
Postgraduate	3.9	286	2.0	18	4.1	268	فوق الجامعي
Don't know	15.5	1,149	19.5	176	15.0	973	لا أعرف
Refuse	0.2	18	0.6	5	0.2	13	أرفض الإجابة
Total	100.0	7,409	100.0	904	100.0	6,505	المجموع

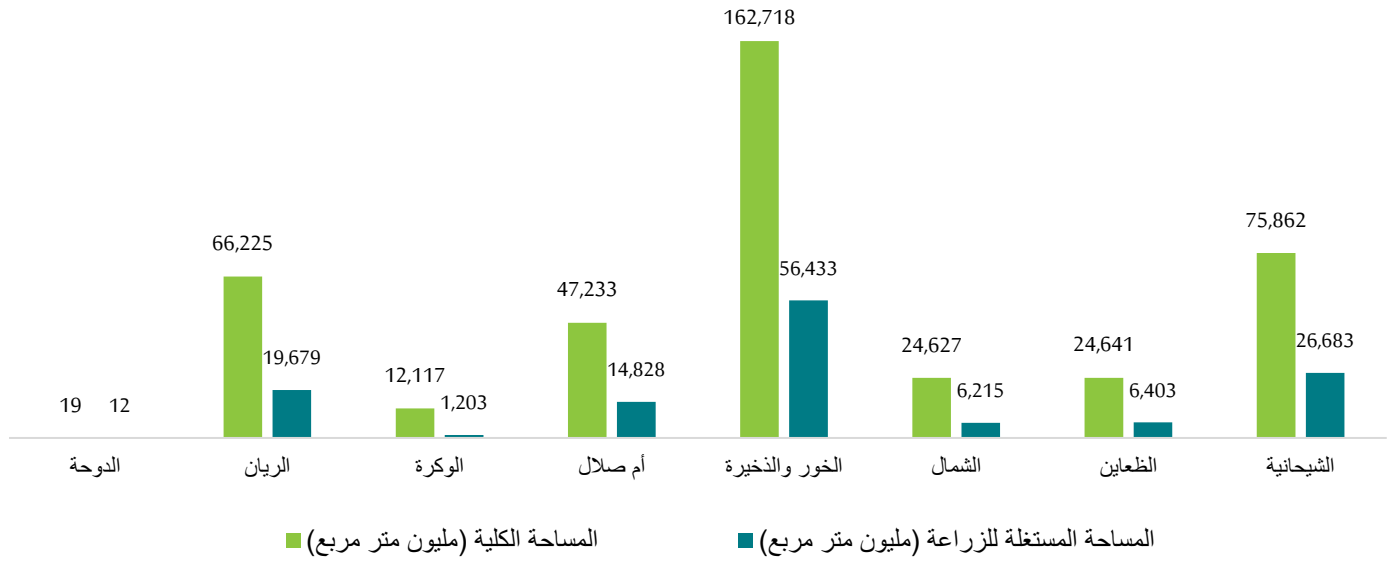
استخدامات الأراضي

يقصد باستخدامات أراضي الحيازة الزراعية تحديد التركيب الهيكلي للمساحة الكلية للحيازة حسب نوع استخدامها، وذلك من خلال السنة الزراعية للتعداد. وقد أظهرت النتائج أن إجمالي المساحة المستغلة فعلياً في الحيازات الزراعية بلغت حوالي 131,456,749.3 متراً مربعاً والتي تمثل 31.8 % من إجمالي المساحات الكلية للحيازات الزراعية في الدولة وهذا يعني أن هناك 281,985,543 متراً مربعاً غير مستغل. وبالنظر في نسب استغلال الأراضي للزراعة حسب البلدية نجد كلاً من الشيحانية، أم صلال، الخور والذخيرة والريان قامت باستغلال ما يقارب الثلث من مساحة الأراضي الكلية المتاحة للزراعة. انظر جدول II-11 .

جدول II-11 : عدد المزارع العاملة المبلغة عن محاصيل وإجمالي مساحتها الكلية والمساحة المستغلة للزراعة حسب البلدية - Number of active farms reporting crops, their total area and cultivated area by municipality

Municipality	نسبة المساحة المستغلة للزراعة	المساحة المستغلة للزراعة (م ²)	المساحة الكلية (م ²)	عدد الحيازات	البلدية
	% of Cropped area	Cultivated area (m ²)	Total area (m ²)	No. of holdings	
Doha	66.4	12,472.3	18,795.0	1	الدوحة
Al Rayyan	29.7	19,678,949.8	66,225,457.0	75	الريان
Al Wakrah	9.9	1,203,129.1	12,117,314.0	46	الوكرة
Umm Slal	31.4	14,827,643.4	47,233,052.5	134	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	34.7	56,433,450.6	162,718,067.0	309	الخور والذخيرة
Al Shamal	25.2	6,214,908.8	24,626,682.0	133	الشمال
Al Daayen	26.0	6,402,879.2	24,640,846.0	61	الظعاين
Al sheehaniya	35.2	26,683,316.2	75,862,079.0	257	الشيحانية
Total	31.8	131,456,749.3	413,442,292.5	1,016	المجموع

Total areas of agricultural holdings - رسم توضيحي 4-11: المساحات الكلية للحيارات الزراعية حسب البلدية / ألف متر مربع -
by municipality / Thousands square meters



أظهرت نتائج التعداد في جدول 12-11 أن مساحة الأراضي المستغلة في حيارات المزارع بلغت 141,580,513 متراً مربعاً، وبلغت مساحة المحاصيل الحقلية الموسمية (المحملة والمنفردة) 3,803,218 متراً مربعاً بنسبة 3 % من إجمالي مساحة الأراضي المستغلة، فيما بلغت المساحة المستخدمة في زراعة الخضراوات المكشوفة 19,467,873 متراً مربعاً بنسبة 14 % . أما المحاصيل المستديمة (فاكهة) فقد بلغت مساحتها 27,038,576 متراً مربعاً بنسبة 19 % والنسبة الأكبر من المساحات المزروعة كانت للأعلاف المعمرة 53 % (75,582,944 متراً مربعاً).

Total used area (m²) according to - جدول 12-11: المساحة المستغلة الكلية (م²) حسب استغلال الأرض في المزارع العاملة -
the land use in active farms

Land use	المساحة المستغلة الكلية (م ²)	
	Total area (m ²)	
Vegetable crops (alone and open)	18,974,575.9	محاصيل الخضروات - مكشوفة منفردة
Vegetable crops (open in association)	493,297.1	محاصيل الخضروات - مكشوفة محملة
Vegetable crops (Greenhouses)	5,564,177.0	محاصيل الخضروات - محمية (مغطاة)
Annual field crops (alone)	2,563,569.6	محاصيل حقلية موسمية منفردة
Annual field crops (in association)	1,239,648.8	محاصيل حقلية موسمية محملة
Perennial forage crops (alone)	73,559,408.5	محاصيل علفية معمرة منفردة
Perennial forage crops (in association)	2,023,495.8	محاصيل علفية معمرة محملة
Perennial crops (Fruits)	27,038,576.5	محاصيل مستديمة (فاكهة)
Buildings	10,123,764.0	مباني
Total	141,580,513.3	المجموع

المحاصيل الزراعية

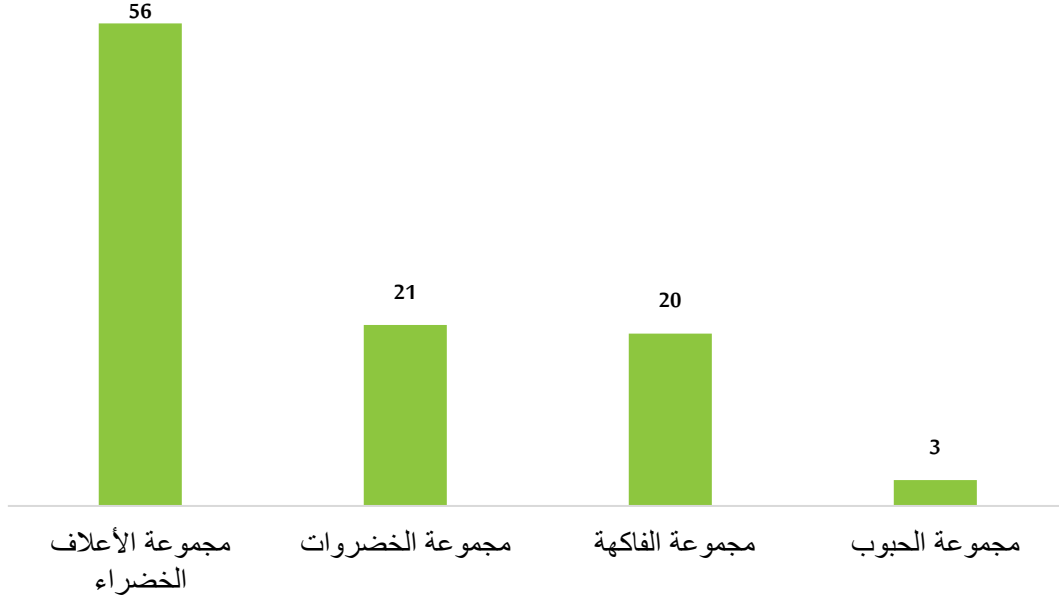
قامت حكومة قطر بوضع استراتيجية للقطاع الزراعي لزيادة نسبة الاكتفاء الذاتي إلى 70% بحلول عام 2023م وأطلقت عليها "استراتيجية الأمن الغذائي"، وفي ضوء ذلك تركز استراتيجية القطاع الزراعي بوزارة البلدية في تحقيق أهدافها على دعمتين أساسيتين هما التنمية الرأسية والتنمية الأفقية، حيث تقوم الأولى على زيادة إنتاجية مساحة الأراضي المزروعة من خلال تشجيع ونشر استخدام التكنولوجيا الحديثة في القطاع الزراعي، في حين تركز الثانية على التوسع في المساحات المزروعة بالدولة من خلال زيادة أنشطة المزارع ورفع نسبة الاستغلال الزراعي بها.

وتنقسم المساحة المحصولية للمحاصيل الزراعية إلى أربع مجموعات رئيسية هي مجموعة الخضروات، مجموعة الفاكهة، مجموعة الحبوب، الأعلاف الخضراء. وتبين النتائج أن مجموعة الأعلاف الخضراء سجلت المساحة الأكبر إذ بلغت 75,656,355 مترًا مربعًا ونسبة 56% من إجمالي مساحة المحاصيل الزراعية، تلتها مجموعة الخضروات بنسبة 21%، ثم مجموعة الفواكه بنسبة 20%، فيما شكلت مجموعة الحبوب 3% من إجمالي مساحة المحاصيل الزراعية، انظر جدول II-13.

جدول II-13: المساحات المحصولية حسب المجموعات ونسبتها من إجمالي المساحة المحصولية - *Cropped areas by crops groups and percentage from total cropped area*

المحاصيل	النسبة المئوية	المساحة (م ²)	المحاصيل
		Area (m ²)	
Crops	(%)		
مجموعة الخضروات	20.6	27,664,289	Vegetables group
مجموعة الحبوب	2.9	3,942,604	Cereals group
مجموعة الفاكهة	20.1	27,038,576	Fruit group
مجموعة الأعلاف الخضراء	56.3	75,656,355	Green fodders group
إجمالي المساحة المحصولية	100.0	134,301,825	Total cropped area

رسم توضيحي II-5: النسب المئوية للمساحات المحصولية حسب المجموعة - Percentage of cropped area by group



1.1.1 الخضروات:

الخضروات المكشوفة: جدول II-14 المساحة المزروعة بالمحاصيل المكشوفة حسب المحصول ونظام الري لمجموعة الخضروات المكونة من 51 نوعًا مختلفًا من الخضار والورقيات. وكانت الحصة الأكبر من المساحة المكشوفة الكلية المزروعة بالخضروات لمحصول الكوسا بنسبة 12 %، والطماطم بنسبة 11 %، والقرع (9%)، والباذنجان (8%)، والملفوف (7%)، و53 % للمحاصيل الأخرى مجتمعة. أما تقسيم المساحات المكشوفة المزروعة بالخضروات حسب طريقة الري فيلاحظ أن 88.8% من المساحة تم اعتماد نظم الري الحديث له (18,651,670 مترًا مربعًا)، بينما كانت طرق الري التقليدية تُستخدم لري 11.2 % من المساحة المكشوفة الكلية لزراعة الخضروات المكشوفة (2,348,192 مترًا مربعًا).

جدول II-14: المساحة المحصولية للمحاصيل المكشوفة حسب نظام الري و المحصول (مجموعة الخضروات) - Cropped area of open field by irrigation system and crop (Vegetables group)

Crops	المساحة (م ²) \ Area (m ²)				المحاصيل
	النسبة	المجموع	ري حديث	ري تقليدي	
	%	Total	Modern Irrig.	Traditional Irrig.	
Tomatoes	11.0	2,315,842	2,246,745	69,097	الطماطم
Eggplant	8.3	1,740,841	1,697,363	43,478	بادنجان (محشي-أسود-برنجال بنغالي)
Pepper	0.5	104,272	99,073	5,199	فلفل حلو
Chili	1.1	239,034	234,932	4,102	فلفل حار
Lettuce	1.3	269,384	246,618	22,765	خس
Carrots	0.2	35,413	24,779	10,634	جزر
Cabbage	7.3	1,535,527	1,496,653	38,874	ملفوف
Cauliflower	5.6	1,185,880	1,061,874	124,006	زهرة
Melon	1.8	385,071	381,924	3,147	شمام
Watermelon	1.2	258,620	251,663	6,957	بطيخ
Squash	11.9	2,503,313	2,487,114	16,199	كوسا
Cucumber	0.1	25,468	24,422	1,047	خيار
Snake cucumber	0.1	25,660	25,610	50	فقسوس (طروح)
Ding arkabi	8.8	1,851,408	1,832,803	18,605	قرع ارقابي
Pumpkin	4.2	871,757	869,127	2,630	قرع عسلي
Bitter Melon	1.0	202,854	202,854	0	كربلا
Okra	4.9	1,032,140	1,006,518	25,623	ياميا
Potato	2.3	475,186	469,428	5,758	بطاطس
Sweet potato	0.1	15,371	15,156	216	بطاطا حلوة
Dry onion	1.5	310,774	278,532	32,243	بصل جاف
Green onion	2.7	573,456	439,852	133,604	بصل أخضر
Cowpea	0.8	178,163	147,907	30,257	لوبيا
Beans	1.2	261,513	238,944	22,569	فاصوليا (سيم)
Beas	0.0	650	650	0	بازلاء

Cropped area of open field crops by irrigation system and crop (Vegetables group) - (مجموعة الخضروات) - تابع جدول المساحة المحصولية للمحاصيل المكشوفة حسب نظام الري والمحصول

field crops by irrigation system and crop (Vegetables group)

Crops	المساحة (م ²) \ Area (m ²)				المحاصيل
	النسبة %	المجموع Total	ري حديث Modern Irrig.	ري تقليدي Traditional Irrig.	
Common Purslane	0.4	82,124	12,191	69,933	رجلة (بربير)
Bean	0.4	75,624	75,124	500	فول
Turnips	0.2	37,710	36,269	1,441	لفت (شلغم)
Beetroot	0.3	64,809	50,993	13,816	بنجر (شمندر)
Mallow	1.2	243,056	122,159	120,897	ملوخية
Spinach	0.3	64,988	24,118	40,870	سبانخ
Chard	1.3	277,755	179,177	98,577	سلق
Radish	0.8	171,885	126,544	45,342	فجل (رويذ)
Parsley	1.4	295,141	185,377	109,764	بقدونس
leek	0.0	6,180	4,247	1,934	كراث (بقل)
Rocca	1.5	307,283	108,938	198,345	جرجير
Coriander	2.4	512,483	310,439	202,044	كزبرة (جلجلان)
Basil	0.0	2,863	1,397	1,466	ريحان
Fenugreek	0.1	15,704	2,458	13,246	حلبة
Dill	0.5	110,325	67,798	42,527	شبت
garlic	0.0	3,143	2,333	810	ثوم
Mint	0.3	55,487	41,132	14,355	نعناع
Malva parviflora	0.0	5,979	5,823	156	خبيزه
Artichoke	0.0	79	79	0	خرشوف
Kohlrabi	0.0	293	0	293	قلم
Lal Bangali	0.6	123,102	8,673	114,429	لال بنغالي
Dand Bangali	0.3	67,976	14,762	53,214	داند بنغالي
Luffa	0.1	23,850	23,598	252	ليف
Celery	0.1	12,708	11,852	856	كرفس
Thyme	0.0	6,102	6,102	0	زعترا
Broccoli	1.6	336,400	326,999	9,401	بروكلي
Mooly	0.6	119,334	90,084	29,250	مولي
Other	7.5	1,579,877	1,032,464	547,413	أخرى
Total cropped area	100.0	20,999,862	18,651,670	2,348,192	إجمالي المساحة المحصولية
Percentage	-	100.0	88.8	11.2	النسبة

الخضروات المحمية:

يوضح جدول 15-11 مساحات المحاصيل المحمية حسب المحصول لمجموعة الخضروات، حيث قدرت المساحة الإجمالية بنحو 6,664,427 مترًا مربعًا منها 29% زرعت بالطماطم، 27% زرعت بالخيار، 8% بالفلفل الحلو، 7% بالباذنجان، 6% بكل من الفاصولياء واللوبياء و14% من الخضروات الأخرى.

جدول 15-11: المساحة المحصولية للمحاصيل المحمية حسب نظام الري و المحصول (مجموعة الخضروات) - *Cropped area of covered field crops by irrigation system and crop (Vegetables group)*

Crops	المساحة (م ²) \ Area (m ²)		المحاصيل
	النسبة %	ري حديث Modern Irrig.	
Tomatoes	28.7	1,915,006.7	الطماطم
Eggplant	7.1	473,721.0	باذنجان (محشي-أسود-برنجال بنغالي)
Pepper	8.5	563,219.5	فلفل حلو
Chili	3.3	218,311.5	فلفل حار
Lettuce	0.2	15,550.0	خس
Carrots	0.0	1,121.0	جزر
Cabbage	0.6	40,169.0	ملفوف
Cauliflower	0.2	11,066.0	زهرة
Melon	1.5	97,378.0	شمام
Watermelon	0.3	19,870.0	بطيخ
Squash	2.3	154,629.0	كوسا
Cucumber	27.3	1,817,706.3	خيار
Snake cucumber	0.0	266.0	فصوص (طروح)
Ding arkabi	1.4	93,335.0	قرع ارقابي
Pumpkin	0.1	5,434.0	قرع عسلي
Bitter Melon	1.0	68,519.0	كربلا
Okra	0.8	50,132.0	باميا
Potato	0.1	3,620.0	بطاطس
Sweet potato	0.0	170.0	بطاطا حلوة
Dry onion	0.0	1,070.0	بصل جاف
Green onion	0.1	6,275.0	بصل أخضر

Cropped area of - (مجموعة الخضروات) - تابع جدول المساحة المحصولية للمحاصيل المحمية حسب نظام الري والمحصول (مجموعة الخضروات) - تابع جدول المساحة المحصولية للمحاصيل المحمية حسب نظام الري والمحصول (مجموعة الخضروات)
covered field crops by irrigation system and crop (Vegetables group)

Crops	المساحة (م ²) \ Area (m ²)		المحاصيل
	النسبة %	ري حديث Modern Irrig.	
Cowpea	5.5	367,577.0	لوبيا
Green beans	6.1	403,641.0	فاصوليا (سيم)
Beas	0.0	3,231.0	بازلاء
Broad beans	0.0	442.0	فول
Beetroot	0.0	2,198.0	بنجر (شمندر)
Mallow	0.7	48,964.0	ملوخية
Spinach	0.1	5,252.0	سبانخ
Chard	0.1	6,275.0	سلق
Radish	0.0	1,000.0	فجل (رويد)
Parsley	0.3	16,736.0	بقدونس
Rocca	0.4	28,732.0	جرجير
Coriander	0.3	17,856.0	كزبرة (جلجلان)
Common Purslane	0.0	934.0	رجلة (بربير)
Basil	0.0	180.0	ريحان
Fenugreek	0.0	230.0	حلبة
Dill	0.0	3,042.0	شبت
Mint	0.6	42,156.0	نعناع
Sage	0.0	216.0	مرمرية
Artichoke	0.0	24.0	خرشوف
Luffa	0.0	1,800.0	ليف
Celery	0.0	1,600.0	كرفس
Thyme	0.0	566.0	زعر
Broccoli	0.1	4,028.0	بروكلي
Strawberry	0.2	13,514.0	فراولة
Others	2.1	137,664.0	أخرى
Total cropped area	100.0	6,664,427.0	إجمالي المساحة المحصولية

1.1.2 الفاكهة:

يوضح جدول 16-11 مساحة المحاصيل المكشوفة حسب المحصول ونظام الري لمجموعة الفاكهة حيث بلغت المساحة الكلية 27,038,576 مترًا مربعًا 88.5% منها زرع بالنخيل، 4.6% زرع بالليمون، 2.4% زرع بالبرتقال و2.0% زرع بفاكهة الكنار.

جدول 16-11: المساحة المحصولية للمحاصيل المكشوفة حسب نظام الري و المحصول (مجموعة الفاكهة) - *Cropped area of open field crops by irrigation system and crop (Fruit group)*

Crops	المساحة (م ²) \ Area (m ²)				المحاصيل
	النسبة %	المجموع Total	ري حديث Modern Irrig.	ري تقليدي Traditional Irrig.	
Palm	88.5	23,930,598.0	18,433,304.0	5,497,294.1	نخيل
Grapes	0.0	9,208.2	9,146.2	62.0	عنب
Fig	0.1	30,727.8	30,053.8	674.0	تين
Guava	0.1	23,417.2	23,199.2	218.0	جوافة
Pomegranate	0.3	80,327.8	67,252.6	13,075.3	رمان
Almonds	0.3	92,831.2	84,100.8	8,730.4	لوز
Mulberry	0.3	90,972.2	78,830.2	12,142.0	توت
Papaya	0.1	20,777.5	14,303.7	6,473.8	باباي
Orang	2.4	646,479.7	645,185.1	1,294.6	برتقال
Prickly pear	0.0	6,256.0	5,694.0	562.0	تين شوكي
Grapefruit	0.0	1,162.0	1,162.0	0.0	جريب فروت
Olive	0.1	35,602.2	32,786.1	2,816.2	زيتون
Mandarin	0.1	24,787.5	24,625.5	162.0	سنطرا (يوسفي)
Chico	0.0	5,316.4	5,150.4	166.0	شيكو
Graviola	0.0	3,108.0	3,020.0	88.0	قشطة
Kanar	2.0	553,523.6	469,553.0	83,970.6	كنار (مطعم)
Lemon	4.6	1,250,265.7	1,237,830.0	12,435.6	ليمون
Mango	0.2	51,831.0	51,557.0	274.0	مانجو
Banana	0.0	11,875.2	10,124.0	1,751.2	موز
Other fruit	0.6	169,509.2	153,147.4	16,361.8	فاكهة أخرى
Total area	100.0	27,038,576.5	21,380,025.0	5,658,551.4	إجمالي المساحة
Percentage	-	100.0	79.1	20.9	النسبة

يشير جدول 17-11 أن مجموع عدد الأشجار المنتظمة (المثمرة وغير المثمرة) بلغت 533,380 شجرة بينما بلغ عدد الأشجار غير المنتظمة (المثمرة وغير المثمرة) 366,841 شجرة، حيث نجد أن أشجار النخيل تمثل 79% من إجمالي عدد الأشجار والفواكه في المزارع العاملة يليها أشجار الكنار بنسبة 6%.

جدول II-17: أعداد أشجار الفاكهة في المزارع العاملة حسب طبيعة الزراعة - Numbers of fruit trees in active farms by cultivation method

Fruit Trees	النسبة (%)	المجموع G.Total	زراعة غير منتظمة			زراعة منتظمة (بكتافة)			أشجار الفواكه
			Irregular Cultivation (Scattered)			Regular Cultivation (Compact)			
			المجموع Total	غير المثمرة Without fruits	المثمرة With fruits	المجموع Total	غير المثمرة Without fruits	المثمرة With fruits	
Palm	79.1	711,866	261,651	148,265	113,386	450,215	109,162	341,053	نخيل
Grapes	0.1	947	801	701	100	146	133	13	عنب
Fig	0.5	4,638	3,624	1,925	1,699	1,014	685	329	تين
Guava	0.2	1,961	1,510	1,081	429	451	373	78	جوافة
Pomegranate	0.6	5,404	4,211	1,853	2,358	1,193	416	777	رمان
Almonds	1.0	9,092	6,954	2,747	4,207	2,138	1,427	711	لوز بحريني
Mulberry	0.7	6,039	3,328	2,043	1,285	2,711	1,317	1,394	توت
Papaya	0.5	4,380	2,704	890	1,814	1,676	703	973	باباي
Orang	3.0	27,409	1,518	1,173	345	25,891	1,599	24,292	برتقال
Prickly pear	0.1	828	628	262	366	200	180	20	تين شوكي
Grapefruit	0.1	581	581	20	561	0	0	0	جريب فروت
Olive	0.3	2,560	1,777	1,653	124	783	694	89	زيتون
Mandarin	0.1	1,103	246	149	97	857	407	450	سنطرة (يوسفي)
Chico	0.1	956	913	624	289	43	15	28	شيكو
Graviola	0.1	504	204	75	129	300	300	0	قشطة
Kanar	5.9	53,236	40,219	24,971	15,248	13,017	6,778	6,239	كنار (مُطعم)
Lemon	4.1	37,073	12,369	5,608	6,761	24,704	17,267	7,437	ليمون
Mango	0.3	2,290	1,657	1,001	656	633	547	86	مانجو
Banana	0.2	2,112	953	674	279	1,159	432	727	موز
Other fruits	3.0	27,242	20,993	16,661	4,332	6,249	4,327	1,922	فواكه أخرى
Total	100.0	900,221	366,841	212,376	154,465	533,380	146,762	386,618	المجموع

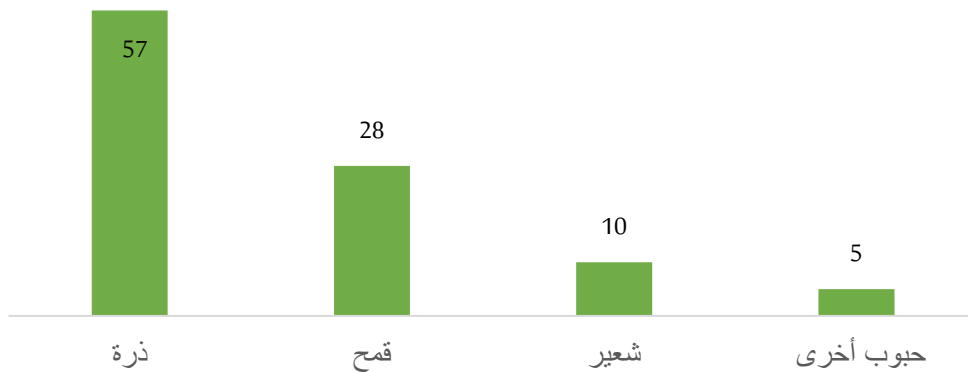
1.1.3 مجموعة الحبوب

يوضح جدول II-18 المساحة المحصولية للمحاصيل المكشوفة حسب نظام الري لمجموعة الحبوب حيث إن المساحة الإجمالية قدرت بنحو 3,942,604 مترًا مربعًا، 57% منها لزراعة الذرة، 28% لزراعة القمح و10% لزراعة الشعير. وتوزع المساحات المحصولية المزروعة بمجموعة الحبوب حسب أنظمة الري الحديث (مثل التنقيط، الرذاذ، المحوري أو الرشاشات) وأنظمة الري التقليدي (الغمر) ونجد أن ما يقارب نصف المساحة المروية بالطريقة التقليدية 50% كان مستغلًا لزراعة الشعير و40% من نفس المساحة زُرع بالذرة، مقارنةً بالمساحة المروية بالطرق الحديثة حيث كان 60% من تلك المساحة مزروعةً بمحصول الذرة و32% منها مزروعةً بالقمح.

جدول II-18: المساحة المحصولية للمحاصيل المكشوفة حسب نظام الري و المحصول (مجموعة الحبوب) - *Cropped area of open field crops by irrigation system and crop (Cereals group)*

Crops	نسبة المساحة المحصولية للمجموعة			نسبة إجمالي المساحة المحصولية			المساحة (م ²)			المحاصيل
	% of total cropped area of the group			% of cropped area			Area (m ²)			
	المجموع	حديث	تقليدي	حديث	تقليدي	المجموع	حديث	تقليدي		
	Total	Modern	Traditional	Modern	Traditional	Total	Modern	Traditional		
Wheat	28	27	1	32	6	1,096,411.0	1,057,944.4	38,466.6	قمح	
Barley	10	2	8	2	50	383,289.4	83,677.8	299,611.6	شعير	
Maize	57	51	6	60	40	2,247,172.8	2,007,545.4	239,627.5	ذرة	
Other cereals	5	5	0	6	3	215,731.2	199,599.2	16,132.0	حبوب أخرى	
Total area	100	85	15	100	100	3,942,604.4	3,348,766.7	593,837.7	إجمالي المساحة	

رسم توضيحي 6-11: التوزيع النسبي للمساحة المحصولية للمحاصيل المكشوفة (مجموعة الحبوب) - *Proportional distribution of open fields cropped area (Cereals group)*



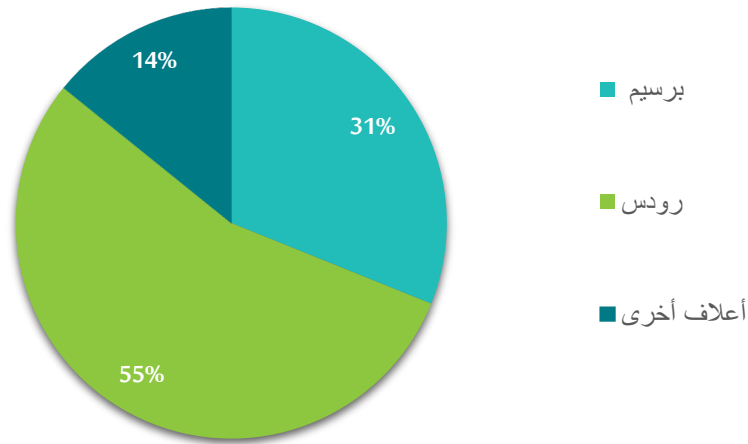
1.1.4 مجموعة الأعلاف الخضراء

قُدرت المساحة المحصولية المكشوفة للأعلاف الخضراء بنحو 75,656,355 مترًا مربعًا، منها 55% مزروعة بالبرودس، 31% مزروعة بالبرسيم و14% من المساحات المستغلة زرع بنوع آخر من الأعلاف (انظر جدول II-19). وقد اختلف نظام الري للأعلاف الخضراء بين النظام التقليدي (21%) والنظام الحديث (79%).

جدول 11-19: المساحة المحصولية للمحاصيل المكشوفة حسب نظام الري و المحصول (مجموعة الأعلاف الخضراء) - Cropped area of open field by irrigation system and crop (Green fodders group)

Crops	المساحة (م ²)				المحاصيل
	Area (m2)				
	النسبة	المجموع	حديث	تقليدي	
	%	Total	Modern	Traditional	
Alfalfa	31.1	23,540,773.0	14,539,582.2	9,001,190.8	برسيم
Rhodes	54.7	41,370,750.1	36,066,608.6	5,304,141.5	رودس
Other fodders	14.2	10,744,832.3	9,358,646.5	1,386,185.7	أعلاف أخرى
Total area	100.0	75,656,355.4	59,964,837.3	15,691,518.0	إجمالي المساحة
Percentage	-	100.0	79.3	20.7	النسبة

رسم توضيحي 7-11: نسبة المساحة المحصولية للمحاصيل المكشوفة حسب المحصول (مجموعة الأعلاف الخضراء) - Percentage of cropped area of open field (Green fodders group)



بلغت مساحة الأعلاف الخضراء المروية بمياه الصرف الصحي المعالجة 26,628,597 متراً مربعاً، كما هو مذكور في جدول II-20، واستخدمت مياه الصرف الصحي المعالجة لري المساحات المزروعة بالرودس 56% والبرسيم 43%.

جدول II-20: مساحات الأعلاف الخضراء المروية بمياه الصرف الصحي المعالجة - Areas of green fodder irrigated with treated wastewater

Crops	النسبة (%)	المساحة (م ²) Area (m ²)	المحاصيل
Alfalfa	42.6	11,3479,38.0	برسيم
Rhodes	56.0	14,920,659.9	رودس
Other fodders	1.4	360,000.0	أعلاف أخرى
Total area	100.0	26,628,597.9	إجمالي المساحة

1.1.5 المشاتل

يشير (جدول II-21) إلى أن إجمالي عدد المشاتل داخل المزارع العاملة هو 104 مشتل، بإجمالي مساحة يبلغ 308,736 متراً مربعاً موزعة في مناطق الدولة المختلفة. وتتركز المساحات الأكبر للمشاتل في بلدية أم صلال بنسبة 41%، تليها بلدية الخور والذخيرة بنسبة 28%، و15% في بلدية الشيحانية، وشكلت بقية البلديات 16% من نسبة مساحة المشاتل في الدولة.

جدول II-21: عدد مشاتل الزهور بالمزارع العاملة حسب البلدية - Number of flower nurseries in active farms by municipality

Municipality	النسبة (%)	المساحة (م ²) Area (m ²)	النسبة (%)	عدد المشاتل No.	البلدية
Doha	0	0	0	0	الدوحة
Al Rayyan	5	16,317	6	6	الريان
Al Wakrah	3	8,140	2	2	الوكرة
Umm Slal	41	126,374	27	28	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	28	86,075	33	34	الخور والذخيرة
Al Shamal	2	5,850	4	4	الشمال
Al Daayen	6	19,047	7	7	الظعائن
Al sheehaniya	15	46,933	22	23	الشيحانية
Total	100	308,736	100	104	المجموع

1.1.6 المناحل

هو المكان الدائم الذي توضع فيه خلايا النحل لتكون مكاناً ثابتاً (منزل النحل) لضمان ذهاب النحل لجمع الرحيق والعودة إليه. ونلاحظ من جدول II-22 أن هناك حوالي 211 مزرعة تمتلك مناحل لتربية النحل (خلايا نحل) أغلب هذه المزارع يقع في بلدية الخور والذخيرة حيث بلغ عددها 92 مزرعة، ثم تأتي بلدية الشيحانية في الترتيب الثاني بعدد 59 مزرعة تمتلك خلايا للنحل .

جدول II-22: عدد المزارع التي بها خلايا نحل حسب البلدية - Number of farms with bee hives by municipality

Municipality	العدد No.	البلدية
Doha	0	الدوحة
Al Rayyan	3	الريان
Al Wakrah	5	الوكرة
Umm Slal	34	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	92	الخور و الذخيرة
Al Shamal	10	الشمال
Al Daayen	8	الظعائن
Al sheehaniya	59	الشيحانية
Total	211	المجموع

يشير جدول II-23 إلى أن عدد خلايا النحل داخل المزارع التي تم رصدها خلال مشروع التعداد الزراعي بلغ 7,313 خلية، على مستوى البلديات، ويتواجد 50% منها في بلدية الخور والذخيرة، و 22% في بلدية الشيحانية، و 12% في بلدية أم صلال، و 8% في بلدية الظعائن، و 7% في بلدية الشمال و 1% في بلدية الوكرة.

جدول II-23: أعداد خلايا النحل داخل المزارع العاملة حسب البلديات – Numbers of bee hives in active farms by municipalities

Municipality	النسبة (%)	عدد الخلايا Number of bee hives	البلدية
Doha	0.0	0	الدوحة
Al Rayyan	0.2	17	الريان
Al Wakrah	1.4	100	الوكرة
Umm Slal	12.2	895	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	50.0	3,654	الخور والذخيرة
Al Shamal	7.2	524	الشمال
Al Daayen	7.6	553	الظعائن
Al sheehaniya	21.5	1,570	الشيحانية
Total	100.0	7,313	المجموع

1.1.7 البيوت المحمية

تعتبر الزراعة في البيوت المحمية من أهم التكنولوجيات التي تتناسب مع البيئة القطرية لتوفيرها البيئة المناسبة لإنتاج الخضروات، بالإضافة إلى توفير كميات كبيرة من مياه الري، وهو الأمر الذي دعا وزارة البلدية لوضع العديد من البرامج الداعمة لإقامة بيوت محمية بالمزارع القطرية، منها توزيع البيوت المحمية على المزارع بكل أنواعها و أيضاً قيام الوزارة بعمل اتفاق تعاون مع بنك قطر للتنمية لمنح المزارع قروض ميسرة لإقامة بيوت محمية وشبكات ري حديثة، كما قامت الوزارة باتخاذ العديد من التدابير التي تهدف إلى إرشاد المزارعين بأهمية البيوت المحمية والمعاملات الفنية بهذه البيوت، وهو الأمر الذي كان له أثره الإيجابي الواضح على زيادة مساحة البيوت المحمية بالمزارع القطرية.

جدول II-24 إلى أن إجمالي عدد البيوت المحمية التي تم رصدها من خلال التعداد الزراعي في المزارع العاملة هو 13,601 بيت محمي بمساحة بلغت 6,960,829 متراً مربعاً، ونجد أن بلدية الخور والذخيرة احتوت على 50 % من أعداد البيوت المحمية حيث يوجد بها 6,610 بيت بمساحة 3,461,704 متر مربع، وبالمقابل نجد أن بلدية الوكرة اشتملت على أقل عدد من البيوت المحمية بنسبة أقل من 1 % حيث يوجد بها 52 بيت بمساحة 30,167 متر مربع .

جدول II-24: أعداد ومساحات البيوت المحمية في المزارع العاملة حسب البلدية - Numbers and areas of greenhouses in active farms by municipality

Municipality	النسبة (%)	مساحة البيوت المحمية (م ²) Greenhouse Area (Sq.m)	عدد البيوت المحمية No. of Greenhouse	عدد المزارع No of Farms	البلدية
Doha	0	0	0	0	الدوحة
Al Rayyan	1	60,966	173	22	الريان
Al Wakrah	0	30,167	52	13	الوكرة
Umm Slal	16	1,096,885	1,936	89	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	50	3,461,704	6,610	226	الخور والذخيرة
Al Shamal	4	308,094	802	77	الشمال
Al Daayen	6	406,172	795	38	الظعابين
Al sheehaniya	23	1,596,841	3,233	149	الشيحانية
Total	100	6,960,829	13,601	614	المجموع

يوضح جدول 25-11 أنه من خلال رصد أنظمة التبريد داخل المزارع على حسب البلديات نجد أن هناك 352 مزرعة تستخدم نظام التبريد، و 579 مزرعة لا يوجد بها أنظمة تبريد.

جدول 25-11: أعداد المزارع العاملة التي بها بيوت محمية حسب نظام التبريد - Number of farms with Greenhouses by cooling systems

Municipality	مزارع بها بيوت عادية	مزارع بها بيوت محمية مبردة	البلدية
	Farm with Non-cooling	Farm with Regular cooling	
Doha	0	0	الدوحة
Al Rayyan	21	6	الريان
Al Wakrah	13	1	الوكرة
Umm Slal	82	59	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	216	145	الخور والذخيرة
Al Shamal	71	38	الشمال
Al Daayen	36	21	الظعائن
Al sheehaniya	140	82	الشيحانية
Total	579	352	المجموع

1.1.8 مصادر الري

يمكن تقسيم أساليب الري إلى نوعين أساسيين وهما الري بالطرق التقليدية والري بالطرق الحديثة. أما الري بالطرق التقليدية (أحواض - خطوط - غمر) وهو استخدام الجداول والقنوات لري الأحواض والخطوط، وهي إحدى طرق الري السطحي التقليدي المستخدمة في ري مزروعات وأشجار ومساحات الحديقة، بينما الري الحديث يقسم إلى عدة أنواع هي:

- الري بالرش: هو وسيلة ري دوارة لإضافة المياه إلى المحاصيل أو التربة الزراعية وذلك عن طريق فتحات أو فوهات صغيرة تعمل بضغط مولد من مضخات.
- الري بالتنقيط: هو الطريقة التي تروى بها المحاصيل بتنقيط المياه بالقرب من قاعدة النبات بواسطة أنابيب بلاستيكية صغيرة القطر بها نقاط على مسافات مختارة وهي تمتد المحاصيل بالمياه بسرعة بطيئة.
- الري المحوري أو المحاور: هو أحد أساليب الري الحديثة، يقوم مبدأه على أنبوب طويل يدور من طرف واحد كالذراع وتبقى نهايته الأخرى موصولة بمصدر الماء، فيرسم دائرة نصف قطرها طول الأنبوب. وبالتالي يأخذ الحقل شكل دائرة. ويستعمل هذا النوع من الري لري المحاصيل الحقلية والأعلاف.

يشير جدول II-26 أن إجمالي عدد الآبار في دولة قطر 4,264 بئراً من بينها 3,572 بئر عامل يستخدم لأغراض الري في الحياة، ويلاحظ أن أكبر عدد من الآبار يتركز في بلدية الخور والذخير، حيث نجد بها 1,395 بئراً، أما أقل عدد من الآبار فكان في بلدية الوكرة حيث نجد بها 112 بئر.

جدول II-26: العدد الكلي للآبار حسب البلدية - Total number of wells by municipality

Municipality	المجموع	غير العاملة	العاملة	البلدية
	Total	In-active	Active	
Doha	0	0	0	الدوحة
Al Rayyan	207	45	162	الريان
Al Wakrah	155	43	112	الوكرة
Umm Slal	582	62	520	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	1,596	201	1,395	الخور والذخير
Al Shamal	429	112	317	الشمال
Al Daayen	267	48	219	الظعائن
Al sheehaniya	1,028	181	847	الشيحانية
Total	4,264	692	3,572	المجموع

ويشير جدول II-27 أن متوسط عمق الآبار بالمزارع 50 متر، وكان أكبر متوسط لعمق الآبار في بلدية الوكرة بحوالي 66 متر، وبالمقابل نجد أن أقل متوسط عمق للآبار كان في بلدية الشمال بحوالي 42 متر.

يشير جدول II-28 أن نسبة ملوحة مياه الآبار العاملة ما بين 3,000 إلى 4,999 (ميكروسيمنز/سم)، حيث نجد أن عدد 159 بئراً بلغت متوسط الملوحة فيها أقل من 1,000 (ميكروسيمنز/سم)، وبينما نجد أن هناك عدد 559 بئراً بلغت متوسط الملوحة فيها أكثر 5,000 (ميكروسيمنز/سم). وكان متوسط تصريف مياه المضخة حوالي 3 بوصة.

جدول II-27: متوسط عمق الآبار العاملة حسب البلدية - Average of active well depth by municipality

Municipality	النسبة (%)	العدد No.	متوسط عمق البئر Average depth of the well	البلدية
Doha	0	0	0	الدوحة
Al Rayyan	5	162	63	الريان
Al Wakrah	3	112	66	الوكرة
Umm Slal	15	520	54	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	39	1,395	56	الخور والذخيرة
Al Shamal	9	317	42	الشمال
Al Daayen	6	219	52	الظعاين
Al sheehaniya	24	847	64	الشيحانية
Total	100	3,572	50	المجموع

جدول II-28: أعداد الآبار بالمزارع العاملة حسب فئات درجة ملوحة المياه – Numbers of wells in active farms by categories of water salinity degree

Categories of Water Salinity Degree ($\mu\text{S/cm}$)	النسبة (%)	عدد الآبار No. of Wells	فئات درجة الملوحة (ميكروسيمنز/سم)
Less than 1,000	4.5	159	أقل من 1,000
1,000-1,999	15.0	535	1,000-1,999
2,000-2,999	18.0	643	2,000-2,999
3,000-4,999	32.9	1,176	3,000-4,999
5,000 and More	15.6	559	5,000 فأكثر
Don't Know	14.0	500	لا أعرف
Total	100.0	3,572	المجموع

يشير جدول II-29 للمصادر الرئيسية للمياه المستخدمة داخل الحيازة حيث نجد أن 968 حيازة تستخدم مياه جوفية من داخل الحيازة، و9 حيازات تستخدم مياهًا جوفية من خارج الحيازة، و18 حيازة تستخدم مياه معالجة، و83 حيازة تعتمد على مياه تحلية الحكومية.

جدول II-29: مصادر المياه المستخدمة داخل الحيازات العاملة حسب البلدية - Water sources used within the active holdings by municipality

Municipality	مياه تحلية حكومية	مياه معالجة	مياه جوفية من خارج الحيازة	مياه جوفية من داخل الحيازة	البلدية
	Governmental desalinated water	Treated sewage water	Underground water outside holding	Underground water within holding	
Doha	1	1	0	0	الدوحة
Al Rayyan	6	3	2	66	الريان
Al Wakrah	4	1	0	43	الوكرة
Umm Slal	4	0	1	132	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	15	4	0	305	الخور والذخيرة
Al Shamal	30	3	0	121	الشمال
Al Daayen	6	1	0	58	الظعاين
Al sheehaniya	17	5	6	243	الشيخانية
Total	83	18	9	968	المجموع
Percentage	7.7	1.7	0.8	89.8	النسبة

ويوضح جدول II-30 أن حوالي 85% من المياه الجوفية المستخدمة في المزارع تستخدم لري المساحات المكشوفة، بينما هنالك حوالي 15% تستخدم في ري المساحات المحمية. وتباينت هذه النسب من بلدية إلى أخرى حيث يشير الجدول إلى أن نسبة استخدام المياه الجوفية في ري المساحات المكشوفة بلغ 92% و75% في بلديتي الريان والشمال على التوالي.

جدول II-30: نسبة استخدام المياه للمساحات المكشوفة والمحمية بالمزارع العاملة حسب البلدية - Percentage of water use for open and protected areas in active farms by municipality

Municipality	نسبة المساحات المحمية	نسبة المساحات المكشوفة	البلدية
	Protected spaces	Open spaces	
Doha	0	100	الدوحة
Al Rayyan	8	92	الريان
Al Wakrah	9	91	الوكرة
Umm Slal	19	81	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	20	80	الخور والذخيرة
Al Shamal	25	75	الشمال
Al Daayen	19	81	الظعاين
Al sheehaniya	20	80	الشيخانية
Average	15	85	المتوسط

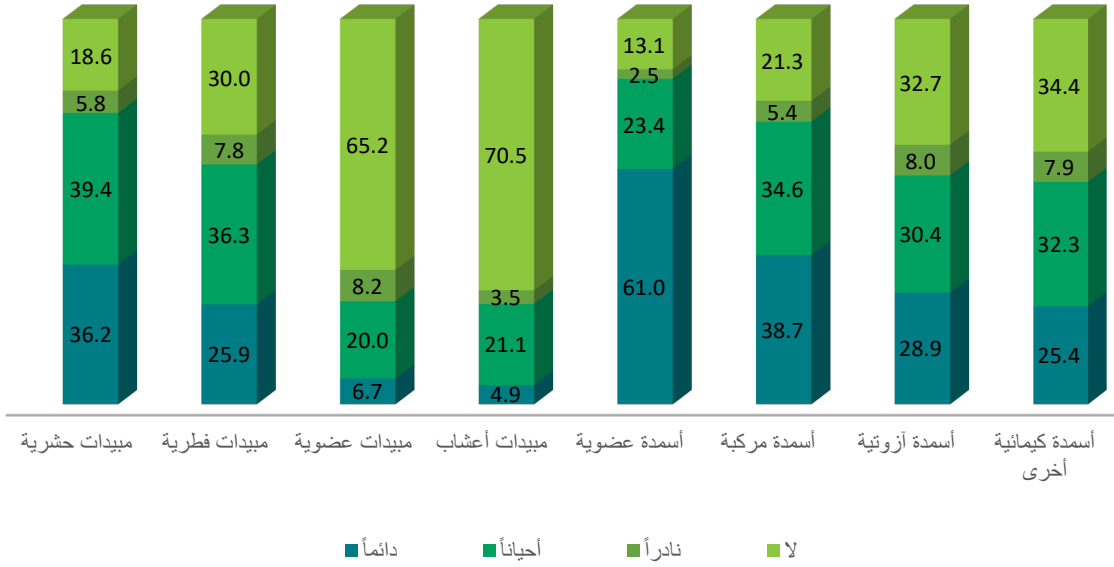
1.1.9 التطبيقات الزراعية – الأسمدة والمبيدات

يقصد بالتطبيقات الزراعية ما يتم استخدامه في الحيازات من أسمدة كيميائية، أسمدة عضوية، وسائل غير كيميائية أو مبيدات. ويوضح جدول II-31 أدناه أن 18% من المزارع تستخدم المبيدات بأنواعها المختلفة، وتعتمد عليها بشكل دائم (749) وبشكل خاص المبيدات الحشرية بنسبة 49% والمبيدات الفطرية بنسبة 35%، بينما 9% من المزارع استخدمت المبيدات العضوية بشكل دائم (68) مزرعة) و7% من المزارع استخدمت مبيدات الأعشاب (50 مزرعة). ويشير رسم توضيحي II-8 أن نسبة المزارع التي تستخدم المبيدات الحشرية بشكل دائم بلغ عددها 386 مزرعة تمثل 36.2%، بينما تمثل المزارع التي لا تستخدم المبيدات الحشرية 18.6%، وفيما يتعلق باستخدام المبيدات الفطرية نجد أن المزارع التي تستخدمها بشكل دائم تمثل 25.9% بينما هناك 30% من المزارع لا تستخدم مبيدات فطرية. كما يشير الشكل إلى أن ما نسبته 6.7% من المزارع تستخدم المبيدات العضوية بشكل دائم مقابل 65.2% لا تستخدمه إطلاقاً. كما نجد أن 61% من المزارع تستخدم أسمدة عضوية.

جدول II-31: أعداد المزارع العاملة التي تستخدم المبيدات والأسمدة - *Number of active farms uses pesticides and fertilizers*

Pesticides and Fertilizers	معدل الاستخدام				المبيدات والأسمدة
	Usage rate				
	لا	نادراً	أحياناً	دائماً	
	No	Rarely	Sometimes	Always	
Insecticides	189	59	400	368	مبيدات حشرية
Fungicides	305	79	369	263	مبيدات فطرية
Organic pesticides	662	83	203	68	مبيدات عضوية
Herbicides	716	36	214	50	مبيدات أعشاب
Organic fertilizers	133	25	238	620	أسمدة عضوية
Compound fertilizers	216	55	352	393	أسمدة مركبة
Nitrogenous fertilizer	332	81	309	294	أسمدة آزوتية
Other chemical fertilizers	350	80	328	258	أسمدة كيميائية أخرى

رسم توضيحي 11-8: نسب معدل استخدام المزارع العاملة للمبيدات والأسمدة - Percentage of active farms uses Pesticides and Fertilizers



الثروة الحيوانية

ظهر اهتمام دولة قطر بقطاع الثروة الحيوانية جلياً عن طريق إنجاز العديد من مشاريع وبرامج وخطط لحمايتها وتنميتها وتحسينها وزيادة مساهمتها في الأمن الغذائي للبلاد، وكذلك إجراء الدراسات والبحوث لاختيار أفضل الطرق والوسائل والسبل الكفيلة بتطوير وتنمية الثروة الحيوانية. وتم استحداث إدارة للثروة الحيوانية عام 2005م والتي كان يقوم بدورها قسم الصحة الحيوانية التابع لوزارة الشؤون البلدية والزراعة، وفي 2009م تم نقل تبعيتها إلى إدارة البيئة محددةً هدفها في العمل على تنمية الثروة الحيوانية وصيانتها باستخدام الوسائل العلمية وتطبيق الأساليب المتطورة والتقنيات الحديثة.

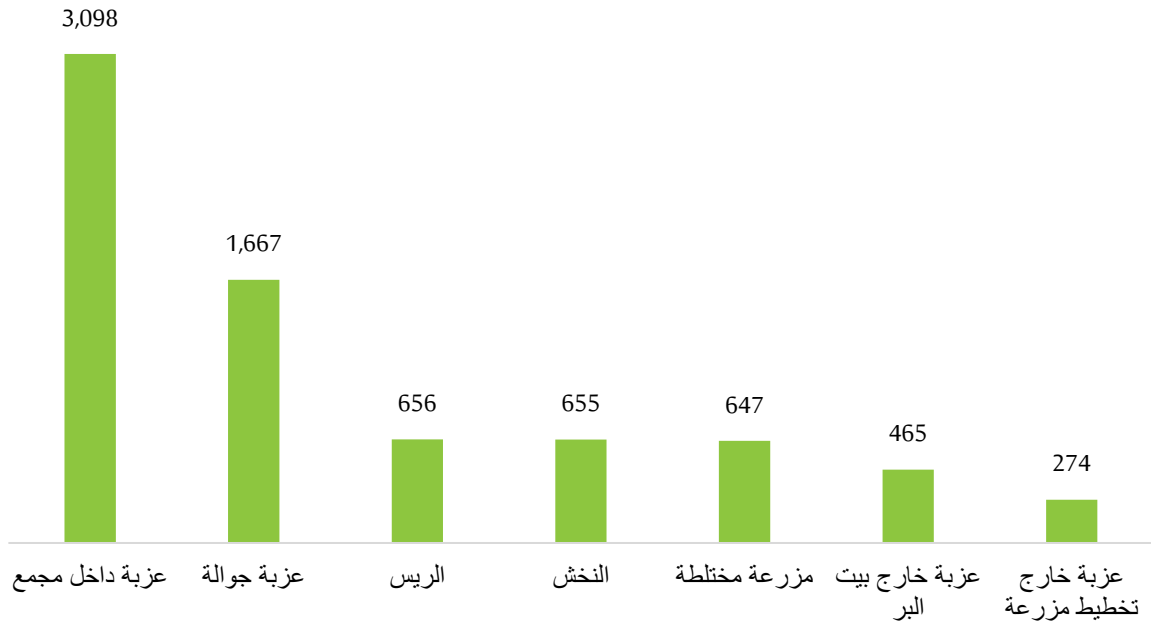
قامت إدارة الثروة الحيوانية بعدة مبادرات من خلال دعم مدخلات إنتاج الثروة الحيوانية، ودعم أسعار بعض الأعلاف كالشعير ونخالة القمح (الشوار)، ودعم مياه شرب الحيوانات وتنظيم الحيازات الحيوانية، وإقامة مجمعات لحيازات تربية الثروة الحيوانية في أماكن متفرقة من الدولة لتسهيل تقديم الخدمات لها ومتابعتها من حيث الالتزام بالشروط الصحية في تربية الحيوانات والمحافظة على الصحة الحيوانية.

ويوضح جدول II-32 أن إجمالي الحيازات الحيوانية العاملة في الدولة بلغ 7462 حيازة، موزعة بنسبة 42% عزب داخل مجمعات، و22% عزب جواله، و9% عزب الريس وعزب منطقة النخش، و8% مزارع مختلطة، و6% عزب خارج بيت البر، وأخيراً 4% عزب خارج تخطيط المزرعة.

جدول II-32: أعداد وأنواع الحيازات الحيوانية العاملة - Numbers and types of active animals' holdings

Type of Holding	النسبة (%)	العدد No.	نوع الحيازة
Holding in compound	42	3,098	عزبة داخل مجمع
Roving Holding	22	1,667	عزبة جواله
Holding outside farms' planning	4	274	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Holding outside rural house	6	465	عزبة خارج بيت البر
Al-Race	9	656	الريس
Al-Nakhsh	9	655	النخش
Integrated farm	8	647	مزرعة مختلطة
Total	100	7,462	المجموع

رسم توضيحي 9-11: أعداد وأنواع الحيازات الحيوانية العاملة - Numbers and types of active animals' holdings



يوضح جدول 11-33 عدد الحيازات الحيوانية العاملة و البالغ عددها 7,462 حيازة ينتشر 49% منها في بلدية الشيجانية، و 21% منها في بلدية الخور والذخيرة، 13% في بلدية الريان و 5% منها في كل من بلدية الوكرة، وبلدية أم صلال وبلدية الشمال، 1% في بلدية الضعائن.

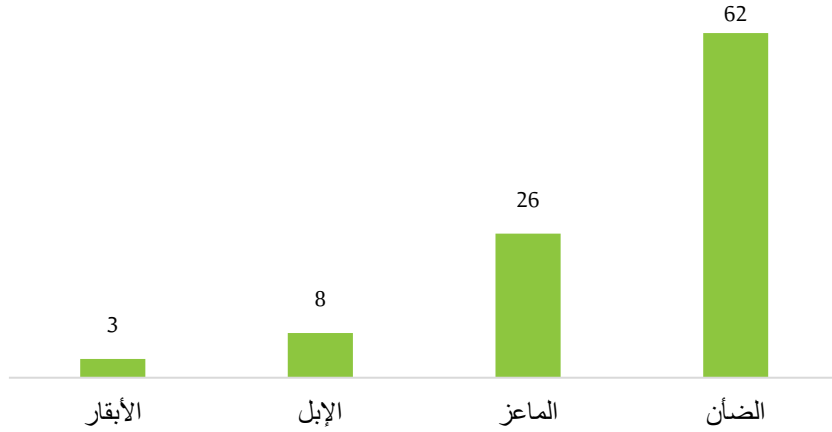
جدول 11-33: أعداد الحيازات الحيوانية العاملة حسب النوع و البلدية - Numbers of active animals' holdings by type and municipality

Municipality	مزرعة مختلطة		النخش		الريس		عزبة خارج بيت البر		عزبة خارج تخطيط مزرعة		عزبة جواله		عزبة داخل مجمع		البلدية
	Integrated farm		Al-Nakhsh		Al-Race		outside rural house		outside farms' planning		Roving Holding		Holding in compound		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	
Doha	0.2	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.4	1	0.0	0	0.0	0	الدوحة
Al Rayyan	6.3	41	100.0	655	0.0	0	3.4	16	15.0	41	12.8	213	0.0	0	الريان
Al Wakrah	3.6	23	0.0	0	0.0	0	4.5	21	9.5	26	5.3	89	8.1	251	الوكرة
Umm Slal	15.5	100	0.0	0	0.0	0	0.0	0	7.7	21	4.0	67	7.2	222	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	34.2	221	0.0	0	0.0	0	35.5	165	15.3	42	8.8	147	31.5	977	الخور والذخيرة
Al Shamal	13.9	90	0.0	0	0.0	0	8.8	41	8.4	23	6.5	109	3.9	120	الشمال
Al Daayen	5.9	38	0.0	0	0.0	0	5.6	26	3.3	9	0.8	13	0.0	0	الظعاين
A sheehaniya	20.6	133	0.0	0	100.0	656	42.2	196	40.5	111	61.7	1,029	49.3	1,528	الشيخانية
Total	100.0	647	100.0	655	100.0	656	100.0	465	100.0	274	100.0	1,667	100.0	3,098	المجموع

1.1.10 المواشي (الحيوانات الاقتصادية):

تمثل أعداد الحيوانات الاقتصادية وقت الإسناد الزمني ضمن إطار التربية المستقرة داخل الحيازات، وقد أظهرت نتائج التعداد أن إجمالي تعداد الحيوانات الاقتصادية في الدولة بلغ 1,476,363 رأس، منها 62% ضأن، 26% من الماعز، 8% إبل و3% أبقار، انظر جدول II-34 كانت نسب توزيع الحيوانات الاقتصادية في بلديات الدولة المختلفة 41% في بلدية الشيحانية، 26% في الخور والذخيرة، 10% في الريان، 8% في الشمال، 6% في كل من بلديتي الوكرة وأم صلال، 3% في الطعنين. أما على مستوى نوع الحيازة الحيوانية فإن 38% من إجمالي الحيوانات الاقتصادية توجد في العزب الجواله، 22% في المزارع المختلطة، 21% منها في عزب داخل المجمعات، 6% منها في كل من العزب خارج تخطيط المزارع وفي العزب خارج بيت البر، 5% في عزب منطقة النخش وأخيراً 2% في عزب الريس.

رسم توضيحي II-10: التوزيع النسبي للثروة الحيوانية الاقتصادية - Proportional distribution of economic livestock



1.1.10.1 الضأن

بلغ إجمالي عدد الضأن في الدولة 921,379 رأس، حيث يتواجد ما نسبته 39% منها في بلدية الشيحانية تليها بلدية الخور والذخيرة بنسبة 28% ثم بلدية الشمال بنسبة 10% من إجمالي عدد الضأن في الدولة، أما توزيعها حسب نوع الحيازة (انظر جدول II-35) فإن 39% منها في عزب الجواله و22% في كل من عزب المجمعات والمزارع المختلطة. وتمثل الإناث البالغة من إناث الضأن (من عمر سنة فأكثر) نسبة 73% بواقع 670,635 رأس. أما من حيث السلالة فقد جاءت سلالة العواسي الأعلى بين السلالات بنسبة 57% من إجمالي عدد الضأن تليها سلالة العرب بنسبة 34% ثم سلالة البربر بنسبة 4% فيما مثل إجمالي السلالات الأخرى للضأن نسبة 5%. (انظر جداول الملاحق).

1.1.10.2 الماعز

بلغ عدد الماعز في الدولة حوالي 384,703 رأس، ووفقاً لتوزيعها حسب المناطق الإدارية؛ فإن نسبة 43 % من إجمالي عدد الماعز يوجد في بلدية الشيحانية تليها بلدية الخور والذخيرة بنسبة 22 % ثم بلدية الريان بنسبة 11 %، أما توزيعها حسب نوع الحيابة فإن 36 % منها تتواجد في العزب الجواله، و27 % في العزب داخل المجمعات و20 % في المزارع المختلطة. وتمثل الإناث البالغة (من عمر سنة فأكثر) نسبة 69 % من إناث الماعز حيث بلغ عددها 266,921. ومن حيث السلالة فإن نسبة سلالة العارضي هي الأعلى بين السلالات حيث بلغت نسبتها 67 % من إجمالي عدد الماعز تليها سلالة العماني بنسبة 15 % ثم سلالة الشامي بنسبة 13 %، أما السلالات الأخرى شكلت 5 % . (انظر جداول الملاحق).

1.1.10.3 الإبل

بلغ عدد الإبل في الدولة حوالي 119,560 رأس، وحسب البلديات فإن ما نسبته 60 % من إجمالي عدد الإبل في الدولة في بلدية الشيحانية تليها بلدية الريان بنسبة 23 %، أما توزيعها حسب نوع الحيابة فإن 48 % من الإبل موجود في العزب الجواله، 18 % في الريس و16 % في النخس. وبلغ عدد الإناث البالغة من الإبل 83,835 أي ما يعادل 70 % من العدد الكلي لإناث الإبل. وفيما يخص سلالة الإبل فإن سلالة الإبل العماني تصدرت على السلالات الأخرى بنسبة 58 % تليها سلالة الإبل الهجين بنسبة 20 %، المجاهيم بنسبة 15 % وأخيراً الإبل السوداني بنسبة 6 % . (انظر جداول الملاحق).

1.1.10.4 الأبقار

بلغ عدد الأبقار في دولة قطر 50,721 رأس، ومثلت بلدية الخور والذخيرة النسبة الأعلى من حيث عدد الأبقار، حيث بلغت نسبة 73 % من إجمالي عدد الأبقار تليها بلدية الشيحانية بنسبة 13 % . وغالباً ما تتواجد الأبقار في المزارع المختلطة (88%) والقله المتبقية في العزب داخل المجمعات (6%). وقد كانت نسبة إناث الأبقار البالغة (من عمر سنتين فأكثر) 59 % من إجمالي إناث الأبقار بواقع 29,687 رأس من البقر. ومن حيث السلالة فقد جاءت سلالة فريزيان كأعلى نسبة بين السلالات من حيث العدد، وذلك بنسبة 63 % من إجمالي عدد الأبقار تليها سلالة البلدي بنسبة 32 % أما السلالات الأخرى فنسبتها 5%. (انظر جداول الملاحق).

جدول 11-34: أعداد الحيوانات الاقتصادية بالحيازات الحيوانية العاملة حسب النوع والبلدية - *Numbers of economic animals in active animals' holdings by type and municipality*

Municipality	النسبة	المجموع	الضأن	الماعز	الأبقار	الإبل	البلدية
	%	Total	Sheep	Goats	Cattle	Camels	
Doha	0.1	940	7	933	0	0	الدوحة
Al Rayyan	10.0	147,700	75,433	43,922	733	27,612	الريان
Al Wakrah	6.0	89,277	50,460	30,714	952	7,151	الوكرة
Umm Slal	5.9	87,014	58,740	22,907	2,626	2,741	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	26.2	386,247	259,328	83,257	37,092	6,570	الخور والذخيرة
Al Shamal	8.5	125,334	89,396	30,979	1,559	3,400	الشمال
Al Daayen	2.6	38,254	31,263	5,207	986	798	الظعابين
Al sheehaniya	40.7	601,597	356,752	166,784	6,773	71,288	الشيحانية
Total	100.0	1,476,363	921,379	384,703	50,721	119,560	المجموع
Percentage	-	100.0	62.4	26.1	3.4	8.1	النسبة

جدول 11-35: أعداد الحيوانات الاقتصادية بالحيازات الحيوانية العاملة حسب النوع ونوع الحيازة - *Numbers of economic animals in active animals' holdings by animals and holding types*

Holding type	النسبة	المجموع	الضأن	الماعز	الأبقار	الإبل	نوع الحيازة
	%	Total	Sheep	Goats	Cattle	Camels	
Holding in compound	21.1	311,658	200,028	103,670	3,151	4,809	عزبة داخل مجمع
Roving holding	37.9	560,216	362,666	138,400	1,219	57,931	عزبة جواله
Outside farms' planning	6.1	90,576	62,135	22,771	720	4,950	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Outside rural house	5.9	87,182	58,465	23,861	1,076	3,780	عزبة خارج بيت البر
Al-race	1.6	23,309	768	1,374	18	21,149	الريس
Al-nakhsh	5.0	74,468	36,472	19,008	69	18,919	النخش
Integrated farm	22.3	328,954	200,845	75,619	44,468	8,022	مزرعة مختلطة
Total	100.0	1,476,363	921,379	384,703	50,721	119,560	المجموع

1.1.11 تربية الدواجن

تعتبر تربية الدواجن صناعة لها أهميتها وتأثيرها في الاقتصاد الوطني وتلعب دوراً أساسياً في تأمين البروتين الحيواني من اللحوم والبيض ذي القيمة الغذائية العالية وبأسعار مقبولة إذا ما قورنت بأسعار اللحم والمشتقات الحيوانية الأخرى.

ويبين جدول II-36 أعداد الدواجن التي تم رصدها حيث بلغت 25,927,616 طائر منها 22,022,000 (85%) دجاج متخصص (اللاحم والبيض) توجد جميعها في المزارع المختلطة، و2,289,679 من الحمام أي ما يعادل 9% من إجمالي عدد الطيور المرصود، و39% من الحمام يتواجد في المزارع المختلطة و35% في عزب المجمعات. والعدد الكلي للدجاج البلدي هو 1,156,366 طائر (4%) يتواجد 56% منه في المزارع المختلطة و24% في عزب المجمعات. أما أنواع الدواجن الأخرى مثل الرومي والبط والإوز والسمان والنعام والأرانب فقد بلغ عددها 459,571 طائر تمثل نسبة 2% فقط من إجمالي الدواجن في الدولة، وتوزعت بنسبة 42% في المزارع المختلطة و38% في العزب خارج بيوت البر.

جدول II-37 أن نسب توزيع إجمالي أعداد الدواجن في البلديات متباين من بلدية إلى أخرى، وقد اتضح أن نسبة 88% منها في بلدية الخور والذخيرة و5% في الشيحانية، و4% في الشمال، بينما نسبة 3% تتوزع في باقي البلديات.

جدول II-36: أعداد الدواجن بالحيازات الحيوانية العاملة حسب نوع الحيازة - Numbers of poultry in active animals' holdings by holding type

Holding type	الأرانب		الحمام		التعام		السمان		الإوز		البط		الديك الرومي		الدجاج البلدي		الدجاج المتخصص (البياض)		نوع الحيازة
	Rabbits		Pigeons		Ostrich		Quails		Geese		Ducks		Turkey		Baladi chickens		Specialized chickens (layers)		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	
Holding in compound	32	4,136	35	791,127	16	208	15	44,381	17	3,616	10	12,571	25	2,162	24	276,396	0	0	داخل مجمع
Roving holding	5	676	15	332,799	2	21	2	5,109	6	1,320	3	3,591	13	1,091	9	104,281	0	0	عزبة جواله
Outside farms' planning	1	122	1	32,939	5	57	2	6,880	1	277	3	3,565	0	42	2	21,464	0	0	خارج تخطيط مزرعة
Outside rural house	13	1,717	9	210,541	3	42	58	165,828	3	681	5	6,774	6	493	8	91,305	0	0	خارج بيت البر
Al-race	0	2	0	4,285	0	0	0	0	0	0	0	29	1	80	0	2,112	0	0	الريس
Al-nakshh	0	25	1	16,083	0	1	0	315	1	168	0	45	0	2	1	9,318	0	0	النخش
Integrated farm	48	6,187	39	901,905	74	934	22	64,083	71	14,884	79	102,831	54	4,625	56	651,490	100	22,022,000	مزرعة مختلطة
Total	100	12,865	100	2,289,679	100	1,263	100	286,596	100	20,946	100	129,406	100	8,495	100	1,156,366	100	22,022,000	المجموع

جدول 11-37: أعداد الدواجن بالحيوانات الحيوانية العاملة حسب النوع و البلدية - Numbers of poultry in active animals' holdings by type and municipality

Municipality	الأرانب		الحمائم		النعام		السمان		الإوز		البط		الديك الرومي		الدجاج البلدي		الدجاج المتخصص (البياض)		البلدية
	Rabbits		Pigeons		Ostrich		Quails		Geese		Ducks		Turkey		Baladi chickens		Specialized chickens (layers)		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	
Doha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	الدوحة
Al Rayyan	5	643	2	54,265	14	174	0	1,235	4	891	2	2,727	4	372	5	55,520	0	0	الريان
Al Wakrah	7	878	4	98,191	4	53	2	5,073	3	643	3	3,263	6	523	5	60,777	0	0	الوكرة
Umm Slal	6	799	7	165,490	8	95	2	4,415	15	3,160	5	6,986	14	1,171	7	84,186	0	0	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	56	7,252	52	1,181,547	35	436	16	46,733	60	12,508	71	91,685	30	2,510	44	513,641	96	21,082,000	الخور والذخيرة
Al Shamal	3	380	12	265,308	4	52	60	173,312	7	1,393	5	6,507	13	1,096	9	107,106	2	380,000	الشمال
Al Daayen	1	192	3	68,414	4	45	0	1,162	0	70	2	2,665	1	126	7	86,252	0	0	الظعائن
Al sheehaniya	21	2,721	20	456,464	32	408	19	54,666	11	2,281	12	15,573	32	2,697	22	248,864	3	560,000	الشيحانية
Total	100	12,865	100	2,289,679	100	1,263	100	286,596	100	20,946	100	129,406	100	8,495	100	1,156,366	100	22,022,000	المجموع

1.1.12 الدجاج البلدي

عرف الدجاج البلدي بأنه سلالة الدجاج القديمة غير المهجنة والمستقرة وراثيًا، وتتكاثر هذه السلالة بشكل طبيعي، مما يساعدها على احتضان البيض وتفقيسه بشكل طبيعي، وجدير بالذكر أن الدجاج البلدي يمكنه العيش في الهواء الطلق في معظم المناخات القياسية، كما يتم تربيته بشكل أساسي لإنتاج البيض أو اللحوم أو كحيوان زينة.

ويختلف الدجاج البلدي عن غيره من الدجاج المتخصص (البياض، اللاحم) بارتفاع سعره وسعر المنتجات الخاصة به من البيض واللحوم، وتدعم الدولة الحيازات المنتجة للدجاج البلدي بعدة طرق منها إعلان وزارة البلدية ممثلة بإدارة الثروة الحيوانية عن تنفيذ حملات سنوية لتحصين الدجاج البلدي ضد مرض النيوكاسل (الصَّرع)، في إطار جهود حماية مشاريع إنتاج الدواجن والإنتاج الحيواني بشكل عام من الأمراض بهدف تحقيق الأمن الغذائي في الدولة.

يبين جدول II-38 أن إجمالي عدد الحيازات التي تنتج البيض البلدي بلغ 1,691 حيازة منها 43% في العزب داخل المجمعات، 24% في العزب الجواله، 17% مزارع مختلطة، 15% في أنواع الحيازات الأخرى. وكانت نسب توزيع هذه الحيازات في البلديات كالاتي 46% في الشيحانية، 30% في الخور والذخيرة و24% في البلديات الأخرى.

ويشير جدول II-39 إلى أن إجمالي الحيازات التي تبيع إنتاجها من البيض البلدي بلغ 77 حيازة منها 50 حيازة في مزرعة مختلطة، 14 عزبة في داخل المجمعات، 13 حيازة من أنواع الحيازات الأخرى. وعلى مستوى البلديات فإن الحيازات التي تبيع إنتاجها من البيض البلدي 44% منها في بلدية الخور والذخيرة، 23% في الشيحانية، 16% في أم صلال و17% في البلديات الأخرى.

جدول II-38: عدد الحيازات الحيوانية التي تنتج البيض البلدي حسب النوع والبلدية – Number of animals' holdings produce Baladi eggs, by holding's type and municipality

Municipality	المجموع		مزرعة مختلطة		النخش		الريس		عزبة خارج بيت البر		خارج تخطيط مزرعة		عزبة جواله		عزبة داخل مجمع		البلدية
	Total		Integrated farm		Al-Nakhsh		Al-Race		outside rural house		outside farms' planning		Roving Holding		Holding in compound		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	
Doha	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	الدوحة
Al Rayyan	7	110	5	15	100	49	0	0	2	4	11	4	10	38	0	0	الريان
Al Wakrah	5	77	1	4	0	0	0	0	0	0	5	2	2	7	9	64	الوكرة
Umm Slal	8	136	23	66	0	0	0	0	0	0	11	4	12	47	3	19	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	30	504	36	102	0	0	0	0	44	85	14	5	9	36	38	276	الخور والذخيرة
Al Shamal	2	39	7	19	0	0	0	0	2	4	5	2	2	8	1	6	الشمال
Al Daayen	3	46	6	18	0	0	0	0	13	25	5	2	0	1	0	0	الظعاين
Al sheehaniya	46	778	21	58	0	0	100	7	39	74	46	17	66	261	50	361	الشيحانية
Total	100	1,691	100	282	100	49	100	7	100	192	100	37	100	398	100	726	المجموع

جدول II-39: عدد الحيازات الحيوانية التي تبيع إنتاجها من البيض البلدي حسب النوع والبلدية - *Number of animals' holdings seling Baladi eggs, by holding's type and municipality*

Municipality	المجموع		مزرعة مختلطة		النخش		عزبة خارج بيت البر		عزبة جواله		عزبة داخل مجمع		البلدية
	Total		Integrated farm		Al-Nakhsh		Holding outside rural house		Roving Holding		Holding in compound		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	
Doha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الدوحة
Al Rayyan	3	2	2	1	100	1	0	0	0	0	0	0	الريان
Al Wakrah	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	14	2	الوكرة
Umm Slal	16	12	14	7	0	0	0	0	29	2	21	3	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	44	34	50	25	0	0	80	4	0	0	36	5	الخور والذخيرة
Al Shamal	4	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	الشمال
Al Daayen	6	5	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	الظعائن
Al sheehaniya	23	18	16	8	0	0	20	1	71	5	29	4	الشيحانية
Total	100	77	100	50	100	1	100	5	100	7	100	14	المجموع

1.1.13 حيوانات أخرى (غير اقتصادية)

وهي الحيوانات التي تربي بغرض غير إنتاج الغذاء وإنما لأغراض أخرى كالرياضة أو الهواية والعمل. وقد بلغ إجمالي الثروة الحيوانية غير الاقتصادية في الحيازات الحيوانية 40,799 رأس منها 62 % غزلان، و 23 % خيول، و 11 % مها، و 5 % تشمل الجاموس والحمير والبغال وحيوانات أخرى. وكان التوزيع النسبي للحيوانات غير الاقتصادية في البلديات المختلفة 35 % في بلدية الخور والذخيرة، 19 % في الشيحانية، 17 % في الوكرة، 12 % في الريان، 8 % في كل من أم صلال والشمال و 2 % في الظعنين. انظر جدول II-40.

جدول II-40: أعداد الثروة الحيوانية غير الاقتصادية بالحيازات الحيوانية العاملة حسب النوع - *Numbers of non-economic livestock in active animals' holdings by type*

Type	النسبة	العدد	النوع
	(%)	No.	
Horses	23	9,368	الخيول
Donkeys & Mules	1	266	الحمير والبغال
Gazelles	62	25,173	الغزلان
Oryx	11	4,343	المها
Buffalo	1	337	الجاموس
Other animals	3	1,312	حيوانات أخرى
Total	100	40,799	المجموع

تبين الجداول جدول II-41 و جدول II-42 أدناه توزيع الحيوانات غير الاقتصادية على الحيازات الحيوانية حيث وجد أن 78 % منها تتواجد في المزارع المختلطة، و 10 % منها في عزب المجمعات، و 6 % منها في العزب الجواله، و 3 % في العزب خارج تخطيط المزارع وحوالي 3 % موزعة في أنواع العزب الأخرى.

جدول II-41: أعداد الحيوانات غير الاقتصادية بالحيارات الحيوانية العاملة حسب النوع والبلدية - *Numbers of non-economic animals in active animals' holdings by type and municipality*

Municipality	المجموع		حيوانات أخرى		الجاموس		المها		الغزلان		الحمير والبغال		الخيول		البلدية
	Total		Other animals		Buffalo		Oryx		Gazelles		Donkeys & Mules		Horses		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	
Al Rayyan	12	4,774	0	1	0	0	0	13	17	4,201	3	9	6	550	الريان
Al Wakrah	17	6,783	16	204	7	24	2	104	24	6,063	7	18	4	370	الوكرة
Umm Slal	8	3,301	20	263	21	70	3	111	4	1,014	15	39	19	1,804	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	35	14,319	17	224	72	243	63	2,723	35	8,703	30	81	25	2,345	الخور والذخيرة
Al Shamal	8	3,102	4	47	0	0	6	251	8	2,086	11	28	7	690	الشمال
Al Daayen	2	670	1	12	0	0	0	8	1	367	1	2	3	281	الظعابين
Al sheehaniya	19	7,850	43	561	0	0	26	1,133	11	2,739	33	89	36	3,328	الشيحانية
Total	100	40,799	100	1,312	100	337	100	4,343	100	25,173	100	266	100	9,368	المجموع

جدول II-42: أعداد الحيوانات غير الاقتصادية بالحيارات الحيوانية العاملة حسب النوع و نوع الحيازة - Numbers and types of non-economic animals in active animals' holdings by holding type

Holding type	المجموع		حيوانات أخرى		الجاموس		المها		الغزلان		الحمير والبغال		الخيول		نوع الحيازة
	Total		Other animals		Buffalo		Oryx		Gazelles		Donkeys & Mules		Horses		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	
in compound	10	4,151	64	845	7	24	3	115	3	645	8	22	27	2,500	عزبة داخل مجمع
Roving Holding	6	2,583	10	126	0	0	2	101	4	1,018	30	79	13	1,259	عزبة جواله
outside farms planning	3	1,083	3	38	0	0	1	40	3	746	5	13	3	246	عزبة خارج تخطيط مزرعة
outside rural house	2	764	1	9	0	0	1	52	1	215	2	4	5	484	عزبة خارج بيت البر
Al-Race	0	90	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	1	86	الريس
Al-Nakhsh	0	160	0	1	0	0	0	0	0	16	1	2	2	141	النخش
Integrated farm	78	31,968	22	292	93	313	93	4,035	90	22,530	55	146	50	4,652	مزرعة مختلطة
Total	100	40,799	100	1,312	100	337	100	4,343	100	25,173	100	266	100	9,368	المجموع

العمالة الزراعية الدائمة

أظهرت نتائج التعداد أن إجمالي عدد العمالة الدائمة في كافة الحيازات بلغ 36,223 عاملاً، منهم 35,564 ذكور و659 إناث، يتوزعون على عدة أنشطة من المجموع الكلي كان منهم 11,621 عاملاً في النشاط النباتي (32%)، 22,439 عاملاً في النشاط الحيواني (62%)، و2,163 عاملاً في نشاط الدواجن (6%) كما هو موضح في جدول II-43. وقد بلغ إجمالي عدد العمالة من أسرة الحائز 341 عاملاً، منهم 199 من الجنسية القطرية أغلبهم من بلدية الشيجانية (148 شخص) بينما لم يتجاوز عدد العمال غير القطريين من أسرة الحائز 142 شخص (انظر جدول II-44).

أما بالنسبة لتوزيع عدد العمالة الدائمة حسب الجنسية يبين الجدول أن هناك 29 عاملاً خليجياً، و4,897 عاملاً عربياً ما يمثل نسبة 14% من إجمالي العمالة الدائمة، أما الأغلبية العظمى فكانت 31,297 عاملاً غير عربي يمثلون نسبة 86% (انظر جدول II-45 جدول II-46).

بلغ عدد الإداريين في الحيازات النباتية 550 إداري بينما في الحيازات الحيوانية 227 إداري وأخيراً في الحيازات التي تقوم بتربية الدواجن 161 إداري. انظر جدول II-46.

فيما يخص وجود مشرف على الحيازة اتضح أن حوالي 6,404 حيازة أفادت بعدم وجود مشرف/ مدير يتقاضى أجراً، وفي المقابل نجد أن هناك 1,427 حيازة أفادت بوجود مشرف/ مدير يتقاضى أجراً. (انظر جدول II-47).

يشير جدول II-48 إلى أن عدد الفنيين بنوعيهما الزراعي والبيطري من العمالة الدائمة يبلغ 926 فنياً. وحسب النشاط نجد أن هناك 368 فنياً يعمل في النشاط النباتي، و200 فني يعمل في النشاط الحيواني، و358 يعمل في نشاط الدواجن. وبلغ إجمالي عدد الفنيين من الذكور 919 فنياً، ومن الإناث 7 فقط.

جدول II-43: عدد العمالة الدائمة حسب النشاط والنوع والبلدية - Number of permanent workers by activity, gender and municipality

Municipality	المجموع		دواجن			حيواني			نباتي		البلدية	
	Total		Poultry			Animal			Plant			
	أنثى	ذكر	مجموع	أنثى	ذكر	مجموع	أنثى	ذكر	مجموع	أنثى		ذكر
	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male	
Doha	0	4	0	0	0	2	0	2	2	0	2	الدوحة
Al Rayyan	329	2,865	38	7	31	2,581	293	2,288	575	29	546	الريان
Al Wakrah	101	1,241	44	6	38	1,079	93	986	219	2	217	الوكرة
Umm Slal	18	2,616	101	4	97	892	13	879	1,641	1	1,640	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	180	10,191	1,289	21	1,268	3,974	49	3,925	5,108	110	4,998	الخور والذخيرة
Al Shamal	10	1,874	158	0	158	1,099	8	1091	627	2	625	الشمال
Al Daayen	0	1,022	36	0	36	253	0	253	733	0	733	الظعائن
Al sheehaniya	21	1,5751	497	5	492	12,559	16	12,543	2,716	0	2,716	الشيحانية
Total	659	35,564	2,163	43	2,120	22,439	472	21,967	11,621	144	11,477	المجموع

جدول II-44: عدد العاملين من أسرة الحائز حسب الجنسية والبلدية - Number of workers from holders household members by nationality and municipality

Municipality	المجموع	غير قطري	قطري	البلدية
	Total	Non-Qatari	Qataris	
Doha	0	0	0	الدوحة
Al Rayyan	36	11	25	الريان
Al Wakrah	17	17	0	الوكرة
Umm Slal	8	3	5	أم صلال
Al Khor and Al Dhakhira	32	12	20	الخور والذخيرة
Al Shamal	0	0	0	الشمال
Al Daayen	1	0	1	الظعائن
Al sheehaniya	247	99	148	الشيحانية
Total	341	142	199	المجموع

جدول 11- 45: عدد العمال من العمالة الدائمة حسب الجنسية والبلدية - Number of permanent workers by nationality and municipality

Municipality	المجموع Total	غير عربي Non- Arab	عربي Arab	خليجي GCC citizen	قطري Qatari	البلدية
Doha	4	4	0	0	0	الدوحة
Al Rayyan	3,194	2,567	627	0	0	الريان
Al Wakrah	1,342	1,117	225	0	0	الوكرة
Umm Slal	2,634	2,413	221	0	0	أم صلال
Al Khor and Al Dhakhira	10,371	9,589	782	0	0	الخور والذخيرة
Al Shamal	1,884	1,717	165	2	0	الشمال
Al Daayen	1,022	965	57	0	0	الظعابين
Al sheehaniya	15,772	12,925	2,820	27	0	الشيحانية
Total	36,223	31,297	4,897	29	0	المجموع

جدول II- 46: عدد الإداريين من العمالة الدائمة حسب النشاط والنوع والبلدية- Number of administrators of permanent workers by activity, gender and municipality

Municipality	المجموع			دواجن			حيواني			نباتي		البلدية
	Total			Poultry			Animal			Plant		
	أنثى	ذكر	مجموع	أنثى	ذكر	مجموع	أنثى	ذكر	مجموع	أنثى	ذكر	
	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male	
Doha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الدوحة
Al Rayyan	0	36	0	0	0	10	0	10	26	0	26	الريان
Al Wakrah	0	21	1	0	1	9	0	9	11	0	11	الوكرة
Umm Slal	0	97	1	0	1	21	0	21	75	0	75	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	13	345	42	10	32	79	2	77	237	1	236	الخور والذخيرة
Al Shamal	1	44	17	0	17	6	1	5	22	0	22	الشمال
Al Daayen	0	53	2	0	2	5	0	5	46	0	46	الظعائن
Al sheehaniya	12	316	98	4	94	97	2	95	133	6	127	الشيحانية
Total	26	912	161	14	147	227	5	222	550	7	543	المجموع

جدول II-47: أعداد الحيازات الزراعية العاملة حسب وجود مشرف بأجر و البلدية - *Numbers of active agricultural holdings by presence of a paid supervisor and municipality*

Municipality	المجموع		لا يوجد مدير / مشرف بأجر		يوجد مدير / مشرف بأجر		البلدية
	Total		No paid supervisor		Paid supervisor		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	
Doha	0	2	0	0	0	2	الدوحة
Al Rayyan	13	1,000	15	934	5	66	الريان
Al Wakrah	6	433	5	320	8	113	الوكرة
Umm Slal	6	444	5	335	8	109	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	21	1,640	18	1,130	36	510	الخور والذخيرة
Al Shamal	5	426	5	342	6	84	الشمال
Al Daayen	1	109	1	57	4	52	الظعاين
Al sheehaniya	48	3,777	51	3,286	34	491	الشيحانية
Total	100	7,831	100	6,404	100	1,427	المجموع

جدول II-48: عدد الفنيين (زراعي/بيطري) من العمالة الدائمة حسب النشاط والنوع والبلدية
 Number of technicians (agriculture veterinary) of permanent workers by activity, gender and municipality

Municipality	المجموع			دواجن			حيواني			نباتي			البلدية
	Total			Poultry			Animal			Plant			
	أنثى	ذكر	مجموع	أنثى	ذكر	مجموع	أنثى	ذكر	مجموع	أنثى	ذكر		
	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male	Total	Female	Male		
Doha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الدوحة	
Al Rayyan	0	27	0	0	0	8	0	8	19	0	19	الريان	
Al Wakrah	1	11	2	0	2	6	1	5	4	0	4	الوكرة	
Umm Slal	0	79	5	0	5	22	0	22	52	0	52	أم صلال	
Al Khor & Al Dhakhira	5	455	277	2	275	68	1	67	115	2	113	الخور والذخيرة	
Al Shamal	0	14	3	0	3	3	0	3	8	0	8	الشمال	
Al Daayen	0	51	1	0	1	7	0	7	43	0	43	الظعاين	
Al sheehaniya	1	282	70	0	70	86	1	85	127	0	127	الشيحانية	
Total	7	919	358	2	356	200	3	197	368	2	366	المجموع	

الآلات والمعدات والمنشآت الزراعية

1.1.14 الآلات والمعدات الزراعية

تم حصر جميع الآلات والمعدات المستخدمة في عملية الإنتاج الزراعي أو الحيواني سواء كانت تلك الآلات والمعدات مملوكة للحائز أو مستأجرة من آخرين، وقد أظهرت النتائج أن توزيع الآلات والمعدات حسب استخداماتها الموضحة في جدول II-49 كما يلي :

- بلغ إجمالي المركبات 6,394 مركبة، منها 402 شاحنة، 212 تنكر مياه، 1,220 سيارة نقل، 244 سيارة نقل مبردة، 4,191 آلة تفريغ ووردم (دمير) و125 آلة حفر ورفع GCP.
- بلغ إجمالي آلات التسميد ورش المبيدات 2923 آلة، منها 1,134 آلات رش مبيدات، 1,653 سمادات و136 آلة لخلط السماد.
- إجمالي آلات تجهيز الأرض المرصودة في جميع الحيازات 3,625 آلة، منها 576 جرار زراعي، 462 حراثة يدوية، 221 محراث، 301 آلة تسوية وتنعيم، 149 آلات حصاد (دراسة) و1,916 آلة حش.
- آلات العلف والمخلفات الزراعية بلغت 2,507 آلة منها 1,699 معالف، 414 آلة توزيع أعلاف و394 آلة تقطيع المخلفات الزراعية.
- أدوات الرعاية الزراعية والصحية المتوفرة في حيازات الدولة بلغت 298 أداة منها 147 أداة زراعية و151 أداة صحية.
- معدات وآلات العناية بالحيوانات وتوابعها قدرت بنحو 32,972 معدة وألية تشمل معدات السقاية (4,913)، آلات التفقيس (16,595)، آلات جز الصوف (557)، عبوات تجميع الحليب (144)، آلات حلب اللبن (1,630) وآلات فرز عسل النحل (133).
- الآلات الخاصة بتغليف المنتجات الزراعية بلغت 624 آلة، معظمها آلات لتغليف الخضروات حيث كان عددها 605 آلة بينما 19 آلة كانت لكبس وتغليف التمور.
- المضخات وخزانات مياه الشرب ومعدات الطاقة التي تواجدت في الحيازات شكلت 41,686 معدة، منها 31,119 خزان لمياه الشرب، 11 ماكينة تحليلية مياه، 912 مولدات كهرباء، 2,560 مضخات آبار تعمل بالكهرباء، 415 مضخات آبار تعمل بالديزل و6,669 من ألواح الطاقة الشمسية. الجدير بالذكر أن معظم الآلات المذكورة هي مملوكة لأصحاب الحيازات بنسبة بين 98%.

يلاحظ من جدول II-49 أيضاً أن بلدية الخور والذخيرة وبلدية الشيحانية تركزت فيهما أعداد الآليات والمعدات وتلها في الترتيب بلدية أم صلال وبلدية الشمال، في حين أن بلدية الدوحة كانت الأقل ترتيباً بينهم كونها المركز الاقتصادي والتجاري للدولة.

جدول II-49 أعداد الآلات والمعدات بالمزارع العاملة حسب البلدية - Numbers of machinery and equipment in active farms by municipality

Machinery & Equipment	المجموع	الدوحة	الريان	الوكرة	أم صلال	الخور والذخيرة	الشمال	الظعائن	الشيحانية	الآلات والمعدات
	Total	Doha	Al Rayyan	Al Wakrah	Umm Slal	Al Khor & Al Dhakhira	Al Shamal	Al Daayen	Al sheehaniya	
Truck	402	0	5	10	53	181	37	10	106	شاحنة
Masquerade water	212	0	3	4	33	76	28	17	51	تنكر مياه
Transportation cars	1,220	0	56	30	200	417	140	80	297	سيارات نقل
Refrigerated transport	244	0	1	0	28	114	19	18	64	سيارة نقل مبردة
Dumper	4,191	0	12	6	709	2,297	285	275	607	آلة تفريغ ورمدم (دمبر)
lifting & Digging machine	125	0	5	1	9	46	21	8	35	آلة حفر ورفع GCP
spraying Pesticide machines	1,134	0	44	12	240	397	125	68	248	آلات رش مبيدات
Fertilizer mixing machine	136	0	9	2	16	81	6	0	22	آلة خلط السماد
Fertilizer	1,653	0	25	8	252	950	100	87	231	سمادات
Insect traps	7,386	0	6	2	567	3,054	948	961	1,848	مصائد حشرات
Tractor	576	0	54	2	62	264	38	31	125	جرار زراعي
Levelling Machines	301	1	29	25	22	84	46	17	77	آلات تسوية وتنعيم
Plow	221	0	5	0	17	85	19	14	81	محراث
Manual tiller	462	0	52	2	115	120	80	8	85	حرث يدوية
Harvesting Machines	149	0	4	0	12	87	8	5	33	آلات حصاد/دراسة
Mowing machines	1,916	1	181	6	425	421	203	67	612	آلات حش
Handlers	1,699	0	44	14	238	805	60	64	474	معالف

Agricultural waste shredder	394	0	2	1	46	109	223	3	10	آلة تقطيع المخلفات الزراعية
Feed dispensing machine	414	0	12	14	62	188	69	22	47	آلة توزيع أعلاف
Agricultural care tools	147	0	1	0	13	109	3	3	18	أدوات رعاية زراعية
Health care tools	151	0	5	8	1	60	7	2	68	أدوات رعاية صحية
Watering equipment	4,913	0	212	116	564	1,895	737	257	1,132	معدات السقاية
Hatching machines	16,595	8	596	378	3,918	8,584	1,184	427	1,500	آلات تفقيس
Wool shearing machine	557	0	27	4	71	268	45	35	107	آلة جز الصوف
Milk collection containers	144	0	77	0	6	38	15	0	8	عبوات تجميع الحليب
milking machine	1,630	0	90	40	174	952	54	97	223	آلة حلب
Honey bee sorting machine	133	0	0	1	27	59	4	12	30	آلة فرز عسل النحل
Vegetable packing machine	605	0	15	1	91	252	65	31	150	ماكينة تغليف خضروات
Dates packing machine	19	0	0	0	8	7	1	0	3	آلة كبس وتغليف التمور
drinking water tank	31,119	10	890	1,199	1,872	19,182	2,696	1,971	3,299	خزان مياه الشرب
Water desalination	11	0	0	5	0	1	0	0	5	ماكينة تحلية مياه
Generators	912	0	43	30	111	392	91	40	205	مولدات كهرباء
Electric Well Pumps	2,560	0	150	77	325	1,057	188	190	573	مضخات آبار تعمل بالكهرباء
Well pumps /diesel	415	0	11	21	34	148	95	16	90	مضخات آبار\ديزل
Solar panels	6,669	0	8	30	277	5,312	41	442	559	ألواح طاقة شمسية

يوضح جدول II-50 أعداد وأنواع الحظائر الموجودة في الحيازات الحيوانية (سلك - تقليدية - حديثة) 65,968 حظيرة وإجمالي مساحتها مقدر بنحو 21,568,933 مترًا مربعًا. أما التوزيع حسب نوع الحظيرة، فكان إجمالي أعداد حظائر السلك والخشب 12,303 حظيرة في مساحة 6,038,461 متر مربع، وإجمالي أعداد الحظائر التقليدية 50,291 في مساحة 13,462,803 متر مربع، وعدد الحظائر الحديثة 3,374 بمساحة إجمالية تبلغ 2,067,669 مترًا مربعًا.

وحسب توزيع هذه المساحات على البلديات احتلت بلدية الشبيحانية النسبة الأعلى من المساحات للحظائر بـ 39% لحظائر السلك والخشب، 47% للحظائر التقليدية و43% للحظائر الحديثة من إجمالي مساحة كل نوع، تلتها بلدية الريان بنسبة 32% من المساحات لحظائر السلك والخشب و14% للحظائر التقليدية و1% للحظائر الحديثة، أما بلدية الخور والذخيرة فكانت 17% من مساحات الحظائر لديها هي لحظائر السلك والخشب، و23% للحظائر التقليدية و39% للحظائر الحديثة.

جدول II-50: أعداد ومساحات الحظائر بالحييازات الحيوانية العاملة حسب نوع الحظيرة والبلدية - *Numbers and areas of barns in active animals' holdings by type and municipality*

Municipality	المجموع		حظائر (حديثة)		حظائر (تقليدية)		حظائر (أسلاك - خشب)		البلدية
	Total		Barn (modern)		Barn (traditional)		Barn (wires - wood)		
	المساحة (م ²)	العدد	المساحة (م ²)	العدد	المساحة (م ²)	العدد	المساحة (م ²)	العدد	
	Area (m ²)	No.	Area (m ²)	No.	Area (m ²)	No.	Area (m ²)	No.	
Doha	1,705	4	0	0	0	0	1,705	4	الدوحة
Al Rayyan	3,868,986	6,127	2,6016	51	1,895,921	4,092	1,947,049	1,984	الريان
Al Wakrah	814,376	4,436	7,354	95	610,036	3,010	196,986	1,331	الوكرة
Umm Slal	1,292,423	5,507	209,108	440	858,764	4,218	224,551	849	أم صلال
Al Khor and Al Dhakhira	4,894,215	15,729	800,557	1,839	3,095,296	11,693	998,362	2,197	الخور والذخيرة
Al Shamal	843,530	4,224	8,0497	175	467,074	2,781	295,959	1,268	الشمال
Al Daayen	233,463	752	51,632	88	159,801	530	22,030	134	الظعائن
Al sheehaniya	9,620,235	29,189	892,505	686	6,375,911	23,967	2,351,819	4,536	الشيحانية
Total	21,568,933	65,968	2,067,669	3,374	13,462,803	50,291	6,038,461	12,303	المجموع

جدول 11-51: أعداد ومساحات الحظائر بالحييازات الحيوانية العاملة حسب نوع الحظيرة و الحيازة - Numbers and areas of barns in active animals' holdings by barns and holding's types

Holding type	المجموع		حظائر (حديثة)		حظائر (تقليدية)		حظائر (أسلاك . خشب)		نوع الحيازة
	Total		Barn (modern)		Barn (traditional)		Barn (wires - wood)		
	المساحة (م ²)	العدد	المساحة (م ²)	العدد	المساحة (م ²)	العدد	المساحة (م ²)	العدد	
	Area (m ²)	No.	Area (m ²)	No.	Area (m ²)	No.	Area (m ²)	No.	
Holding in compound	2,168,548	25,395	108,830	1,719	1,944,287	21,639	115,431	2,037	عزبة داخل مجمع
Roving Holding	6,552,505	14,580	58,027	308	4,290,731	8,951	2,20,3747	5,321	عزبة جواله
Holding outside rural house	903,202	3,937	107,758	147	613,753	2,708	181,691	1,082	عزبة خارج بيت البر
Holding outside farms' planning	1,514,188	2,041	27,557	52	1,107,838	1,369	378,793	620	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Al-Nakhsh	2,727,905	4,227	6,523	24	1,462,327	3,415	1,259,055	788	النخش
Al-Race	663,743	7,085	,6500	51	647,883	6,941	9,360	93	الريس
Integrated farm	7,038,842	8,703	1,752,474	1,073	3,395,984	5,268	1,890,384	2,362	مزرعة مختلطة
Total	21,568,933	65,968	2,067,669	3,374	13,462,803	50,291	6,038,461	12,303	المجموع

1.1.15 المنشآت والمباني:

هو أي بناء مستقل قائم بذاته مؤلف من غرفة أو أكثر أو مساحات أخرى، يغطيه سقف، وغالبًا ما يكون محاطًا بجدران خارجية أو جدران فاصلة تمتد من الأساسات حتى السقف، وقد يكون المبنى سقفاً قائماً على دعائم فقط دون جدران مبنية، وفي بعض الحالات يمكن اعتبار أي بناء دون سقف مكون من مساحة محاطة بجدران أنها مبنى.

يوضح جدول II-52 أعداد المساكن والمكاتب الإدارية حسب نوع المبنى والبلدية، ونلاحظ أن الحيازات الزراعية بالدولة فيها 13,415 مبنى للسكن الخاص بمساحة إجمالية مقدرة بنحو 3,308,242 مترًا مربعًا، 13,274 مبنى لسكن العمال بمساحة 907,208 متر مربع و414 مكاتب إدارية بمساحة إجمالية 36,090 متر مربع. ومعظم المباني تركزت في بلدية الشيحانية تليها الخور والذخيرة ثم الريان. ومساكن العمال كانت أكثر في بلدية الشيحانية (6,136 سكن عمال) بمساحة 281,242 متر مربع، ثم بلدية الخور والذخيرة (3,036 سكن عمال) بمساحة 394,089 متر مربع، أما السكن الخاص فكان غالباً ما يتواجد في بلدية الشيحانية أيضاً (5,538 سكن خاص) بمساحة 1,564,167 متر مربع، تليها بلدية الخور والذخيرة (بعدها 2,459 سكن خاص) بمساحة 938,319 متر مربع، والريان (3,051 سكن خاص) بمساحة 224,059 متر مربع، أما المكاتب الإدارية فتركزت في بلدية الشيحانية بعدد 207 في مساحة 10,511 متر مربع.

جدول II-52: أعداد ومساحات المساكن والمكاتب الإدارية حسب نوع المبنى والبلدية - Numbers and areas of housing and administrative offices by building type and municipality

Municipality	مكاتب إدارية		سكن عمال		سكن خاص		البلدية
	Administrative Offices		Labores Accommodation		Private Accommodation		
	المساحة (م ²)	العدد	المساحة (م ²)	العدد	المساحة (م ²)	العدد	
	Area (m ²)	No.	Area (m ²)	No.	Area (m ²)	No.	
Doha	0	0	150	1	0	0	الدوحة
Al Rayyan	1,086	17	60,167	1,588	224,059	3,051	الريان
Al Wakrah	64	2	23,442	663	129,588	602	الوكرة
Umm Slal	4,265	66	100,766	871	283,794	1,171	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	10,511	207	394,089	3,036	938,319	2,459	الخور والذخيرة
Al Shamal	3,954	16	30,648	766	82,135	376	الشمال
Al Daayen	582	17	16,704	213	86,180	218	الطعابين
Al sheehaniya	15,628	89	281,242	6,136	1,564,167	5,538	الشيحانية
Total	36,090	414	907,208	13,274	3,308,242	13,415	المجموع

أعداد المخازن حسب نوع المبنى والبلدية موضحة في جدول II-53، ويقصد بالمخازن المستودعات ومخازن الإنتاج، وبلغت 12,190 من كلا النوعين بمساحة كلية قدرها 1,377,907 متر مربع. حيث إن هناك 11,902 مستودعاً بمساحة إجمالية 1,284,641 متر مربع معظمها في بلدية الشيحانية (5,411 مستودع) وبلدية الخور والذخيرة (2,824 مستودع). أما مخازن الإنتاج فبلغت 288 مخزن بمساحة إجمالية قدرها 93,266 متراً مربعاً معظمها في بلدية الخور والذخيرة (115 مخزن)، وبلدية الشيحانية (84 مخزن)، وبلدية أم صلال (47 مخزن).

جدول II-53: أعداد ومساحات المخازن بالحيازات الزراعية العاملة حسب نوع المبنى والبلدية - Numbers and areas of warehouses in active agricultural holdings by building type and municipality

Municipality	المجموع		مخازن إنتاج		مستودعات		البلدية
	Total		Products stores		Warehouses		
	المساحة (م ²)	العدد	المساحة (م ²)	العدد	المساحة (م ²)	العدد	
	Area (m ²)	No.	Area (m ²)	No.	Area (m ²)	No.	
Doha	100	1	0	0	100	1	الدوحة
Al Rayyan	163,726	1,244	5,602	16	158,124	1,228	الريان
Al Wakrah	56,934	841	990	3	55,944	838	الوكرة
Umm Slal	223,535	835	27,029	48	196,506	787	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	337,066	2,939	29,305	115	307,761	2,824	الخور والذخيرة
Al Shamal	46,811	626	2,586	14	44,225	612	الشمال
Al Daayen	56,458	209	4,275	8	52,183	201	الظعاين
Al sheehaniya	493,277	5,495	23,479	84	469,798	5,411	الشيحانية
Total	1,377,907	12,190	93,266	288	1,284,641	11,902	المجموع

بالنسبة لأعداد برك المياه؛ كان هناك عدد 1,422 بركة لتخزين المياه وكان الحجم الكلي لها 711,338 متراً مكعباً، ويقع معظمها في حيازات بلدية الشيحانية (973 بركة) وبلدية الخور والذخيرة (194 بركة)، بينما بالنظر للحجم مقارنة بالعدد فالحيازات ببلدية الشمال أبلغت عن وجود عدد 34 بركة لتخزين المياه بحجم 208,546 متر مكعب. أما برك الحيوانات والطيور فكان الإجمالي العام لها 253 بركة بمساحة كلية قدرها 48,352 متراً مربعاً، وبالتوزيع حسب البلديات كان أكثرها عدداً ومساحة في بلدية الخور والذخيرة (149 بركة) بمساحة 31,504 متر مربع، وأخيراً فإن برك السباحة شكلت 219 بركة في جميع الحيازات بحجم إجمالي قدره 44,737 متراً مكعباً أكبرها حجماً وأغلبها تواجد في بلدية الخور والذخيرة (101 مزرعة) كما في جدول II-54.

جدول II-54: أعداد ومساحات برك المياه بالحييازات الزراعية العاملة حسب نوع المبنى والبلدية - *Numbers and areas of water pools in active agricultural holdings by building type and municipality*

Municipality	برك سباحة		برك للحيوانات والطيور		برك تخزين المياه		البلدية
	Swimming pools		Ponds for animals & birds		Water storage ponds		
	الحجم الكلي (م ³)	العدد	المساحة (م ²)	العدد	الحجم الكلي (م ³)	العدد	
	Total volume(m3)	No.	Area (m2)	No.	Total volume(m3)	No.	
Doha	0	0	0	0	50	1	الدوحة
Al Rayyan	2,107	15	625	3	149,471	83	الريان
Al Wakrah	1,675	18	429	14	3,794	58	الوكرة
Umm Slal	2,338	25	1,868	24	3,336	47	أم صلال
Al & Al Khor Dhakhira	27,321	101	31,504	149	169,512	194	الخور والذخيرة
Al Shamal	2,069	22	200	9	208,546	34	الشمال
Al Daayen	77	3	3,260	6	1,165	32	الطعائن
Al sheehaniya	9,150	35	10,466	48	175,464	973	الشيحانية
Total	447,37	219	48,352	253	711,338	1,422	المجموع

يبين جدول II-55 أعداد ومساحات المباني الخدمية حسب نوع المبنى والبلدية في الحييازات الزراعية، ونلاحظ أن الحييازات الزراعية احتوت على 58 محطة فرز وتدرج للخضروات بمساحة 22,991 متر مربع، و 16 منفذ لتسويق المنتجات الزراعية بمساحة 6,670 متر مربع، و 11 وحدة لكبس وتغليف التمور بمساحة 3,830 متر مربع، و 41 وحدة لتدوير المخلفات الزراعية بمساحة 22,706 متر مربع، و 68 وحدة لتدوير الروث بمساحة 61,051 متر مربع، و 21 وحدة لإنتاج الأعلاف الحيوانية بمساحة 22,313 متر مربع. ويوضح جدول II-56 أن عدد الحييازات الحيوانية التي بها مخازن مناسبة للأعلاف والمعدات 6743 حيازة 49% في الشيحانية، و 21% منها في الخور والذخيرة، ومن هذه الحييازات نجد أن 43% منها عزب داخل مجمعات، و 23% منها عزب جواله.

جدول II-55: أعداد ومساحات المباني الخدمية في الحيازات الزراعية العاملة حسب نوع المبنى والبلدية – Numbers and areas of services buildings in active agricultural holdings by building type and municipality

Municipality	وحدة إنتاج الأعلاف الحيوانية		وحدة تدوير الروث		وحدة تدوير المخلفات الزراعية		وحدة كبس وتغليف التمور		منفذ تسويق إنتاج زراعي		محطة فرز وتدرج خضروات		البلدية
	Animal feed production unit		Dung recycling unit		Agricultural Waste Recycling		Dates packing unit		Agricultural products outlet		Vegetable separation & grading station		
	المساحة (م ²)	العدد	المساحة (م ²)	العدد	المساحة (م ²)	العدد	المساحة (م ²)	العدد	المساحة (م ²)	العدد	المساحة (م ²)	العدد	
	Area (m ²)	No.	Area (m ²)	No.	Area (m ²)	No.	Area (m ²)	No.	Area (m ²)	No.	Area (m ²)	No.	
Doha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الدوحة
Al Rayyan	0	0	600	1	0	0	0	0	200	1	0	0	الريان
Al Wakrah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الوكرة
Umm Slal	1,000	4	16,160	10	6,669	15	1,650	3	164	3	1,700	4	أم صلال
Al & Al Khor Dhakhira	7,485	12	37,424	45	7,187	20	1,585	5	5,274	7	14,331	31	الخور والذخيرة
Al Shamal	2,800	2	1,075	2	0	0	90	1	100	1	80	1	الشمال
Al Daayen	0	0	3,310	5	0	0	0	0	900	2	700	2	الظعاين
Al sheehaniya	11,028	3	2,482	5	8,850	6	505	2	32	2	6,180	20	الشيحانية
Total	22,313	21	61,051	68	22,706	41	3,830	11	6,670	16	22,991	58	المجموع

جدول II-56: عدد الحيازات الحيوانية العاملة التي بها مخازن للمعدات والأعلاف حسب البلدية - Numbers of animals' holdings with stores for equipments and feeds by municipality

Municipality	المجموع		مزرعة مختلطة		النخش		الريس		عزبة خارج بيت البر		عزبة خارج تخطيط مزرعة		عزبة جواله		عزبة داخل مجمع		البلدية
	Total		Integrated farm		Al-Nakhsh		Al-Race		outside rural house		outside farms' planning		Roving Holding		Holding in compound		
	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	
Doha	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	الدوحة
Al Rayyan	12	791	6	36	100	505	0	0	5	22	11	21	13	207	0	0	الريان
Al Wakrah	6	379	3	18	0	0	0	0	0	0	7	13	7	101	9	247	الوكرة
Umm Slal	6	383	15	89	0	0	0	0	0	1	5	10	4	68	7	215	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	21	1,433	35	206	0	0	0	0	37	156	19	37	9	135	31	899	الخور والذخيرة
Al Shamal	5	350	13	74	0	0	0	0	9	39	9	18	7	105	4	114	الشمال
Al Daayen	1	83	6	35	0	0	0	0	9	36	4	7	0	5	0	0	الظعاين
Al sheehaniya	49	3,323	22	128	0	0	100	631	40	167	44	84	60	922	94	1,391	الشيحانية
Total	100	6,743	100	586	100	505	100	631	100	421	100	191	100	1,543	100	2,866	المجموع

النشاط التسويقي

1.1.16 الحيازات الزراعية

يشير جدول II-57 إلى أن إجمالي عدد المزارع التي تقوم بتسويق منتجاتها عبر باب المزرعة بلغ 121 مزرعة، أما المزارع التي تسوق منتجاتها عن طريق شركة محاصيل فتبلغ 193 مزرعة، و 356 مزرعة تبيع منتجاتها في السوق المركزي، 159 مزرعة تلجأ للبرامج التسويقية التابعة لوزارة البلدية (الساحات- برنامج الخضروات المميزة- مزارع قطر) و112 مزرعة تسوق إنتاجها بطرق أخرى (تعاقد مباشر مع المجمعات – المناقصات....الخ) مع ملاحظة أن هنالك أكثر من منفذ تسويقي للمزرعة.

جدول II-57: أعداد المزارع العاملة حسب منافذ ونسبة بيع الإنتاج والبلدية - Number of active farms by production sales outlets locations, percentage and municipality

Municipality	أخرى		البرامج التسويقية		السوق المركزي		شركة محاصيل		باب المزرعة		البلدية
	Other		Marketing programs		Central Market		Mahaseel Company		Farm door		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	
Doha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الدوحة
Al Rayyan	4	4	1	1	3	12	4	8	3	4	الريان
Al Wakrah	2	2	3	4	2	8	0	0	3	4	الوكرة
Umm Slal	11	12	19	31	16	56	14	27	26	32	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	37	41	38	61	36	128	46	89	28	34	الخور والذخيرة
Al Shamal	7	8	9	15	13	46	7	14	12	14	الشمال
Al Daayen	7	8	6	10	7	24	7	13	5	6	الظعابن
Al sheehaniya	33	37	23	37	23	82	22	42	22	27	الشيحانية
Total	100	112	100	159	100	356	100	193	100	121	المجموع

يوضح جدول II-58 نسبة توزيع الإنتاج حيث يلاحظ أن هناك عدد 500 مزرعة تقوم باستخدام معظم إنتاجها للاستهلاك الذاتي وعدد 507 مزرعة تقوم ببيع معظم الإنتاج. كما نجد أن النسبة الأعلى للمزارع التي تستخدم الإنتاج للاستهلاك الذاتي كانت في بلدية الشيحانية (27%) بينما كانت النسبة الأعلى من المزارع التي تبيع إنتاجها في بلدية الخور والذخيرة (38.5%).

جدول II-58: أعداد المزارع العاملة ونسب توزيع معظم الإنتاج في الزراعي حسب البلدية – *Numbers of active farms and percentages of most agricultural production usage by municipality*

Municipality	المجموع		أخرى		البيع		الاستهلاك الذاتي		البلدية
	Total		Other		Selling		Self-consumption		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	
Doha	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.2	1	الدوحة
Al Rayyan	7.4	75	0.0	0	4.1	21	10.8	54	الريان
Al Wakrah	4.4	45	0.0	0	1.8	9	7.2	36	الوكرة
Umm Slal	13.2	134	0.0	0	16.6	84	10.0	50	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	30.4	309	33.3	3	38.5	195	22.2	111	الخور والذخيرة
Al Shamal	13.1	133	0.0	0	11.2	57	15.2	76	الشمال
Al Daayen	6.0	61	0.0	0	4.9	25	7.2	36	الظعابين
Al sheehaniya	25.4	258	66.7	6	22.9	116	27.2	136	الشيحانية
Total	100.0	1,016	100.0	9	100.0	507	100.0	500	المجموع

1.1.17 الحيازات الحيوانية

يوضح جدول II-59 أن عدد الحيازات التي تتبع إنتاجها من المواشي بلغ 1,652 حيازة، كما يوضح أن 51% من هذه الحيازات توجد في بلدية الشيحانية و18% في بلدية الريان و15% بلدية الخور والذخيرة والريان و7% في بلدية أم صلال، كما يبين الجدول أن 37% من هذه الحيازات تشكل عزب جواله، 28% عزب في المجمعات، 12% عزب في النخش، 9% مزارع مختلطة، 8% عزب خارج بيت البر بينما عزب خارج تخطيط المزرعة وعزب الريس تمثل 6% من الحيازات التي تتبع إنتاجها من الحيوانات الحية.

ويبين جدول II-60 أن عدد الحيازات المنتجة لحليب المواشي يبلغ 2,204 حيازة منها 52% في بلدية الشيحانية، 23% في بلدية الريان، 10% في بلدية الخور والذخيرة. كما يشير الجدول أيضا إلى أن 40% من هذه الحيازات تقع في عزب جواله، 18% منها في عزب داخل مجمعات، 16% في عزب النخش، 12% مزارع مختلطة و14% في المواقع الأخرى.

ويبين جدول II-61 الحيازات الحيوانية التي تتبع إنتاجها من الحليب وهي 40 حيازة فقط، وتتواجد هذه الحيازات في بلديات الخور والذخيرة (40%) الشيحانية (30%) أم صلال (20%) والوكرة (8%) والريان (3%)، كما يفيد الجدول أن 20 مزرعة مختلطة، 8 عزب جواله، 5 عزب خارج بيت البر و 5 عزب في المجمعات وعزبة واحدة في كل من النخش وخارج تخطيط المزرعة .

جدول II-62 يوضح أن إجمالي الحيازات التي تستخدم سجلات متخصصة في نشاط تربية الثروة الحيوانية بلغ 525 حيازة، منها 200 مزرعة مختلطة، 140 عزبة جواله، 89 عزبة داخل مجمع، 36 عزبة خارج بيت البر و60 مناطق العزب الأخرى. وان هذه الحيازات تتوزع في البلديات بالنسب الآتية: 44% في الشيحانية، 26% في الخور والذخيرة، 12% في الريان، 8% في أم صلال و10% في البلديات الأخرى.

جدول II-59: أعداد الحيازات الحيوانية العاملة التي تتبع إنتاجها من المواشي الحية حسب النوع والبلدية – Numbers of active animals' holdings selling live livestock, by type of holding and municipality

Municipality	المجموع		مزرعة مختلطة		النخش		الريس		عزبة خارج بيت البر		عزبة خارج تخطيط مزرعة		عزبة جواله		عزبة داخل مجمع		البلدية
	Total		Integrated farm		Al-Nakhsh		Al-Race		outside rural house		outside farms' planning		Roving Holding		Holding in compound		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	
Al Rayyan	18	298	3	4	100	205	0	0	4	5	4	3	13	81	0	0	الريان
Al Wakrah	3	47	1	2	0	0	0	0	0	0	3	2	3	21	5	22	الوكرة
Umm Slal	7	123	17	26	0	0	0	0	0	0	9	6	6	40	11	51	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	15	244	39	58	0	0	0	0	35	44	19	13	10	63	14	66	الخور والذخيرة
Al Shamal	5	90	15	23	0	0	0	0	4	5	9	6	6	35	5	21	الشمال
Al Daayen	1	11	5	7	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0	الظعاين
Al sheehaniya	51	839	20	30	0	0	100	27	55	70	54	36	61	377	65	299	الشيحانية
Total	100	1,652	100	150	100	205	100	27	100	127	100	67	100	617	100	459	المجموع

جدول II-60: أعداد الحيازات الحيوانية المنتجة للحليب حسب النوع والبلدية – Numbers of animal holdings produce milk, by type of holding and municipality

Municipality	المجموع		مزرعة مختلطة		النخش		الريس		عزبة خارج بيت البر		عزبة خارج تخطيط مزرعة		عزبة جواله		عزبة داخل مجمع		البلدية
	Total		Integrated farm		Al-Nakhsh		Al-Race		outside rural house		outside farms' planning		Roving Holding		Holding in compound		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	
Al Rayyan	23	501	7	18	100	355	0	0	6	12	13	13	12	103	0	0	الريان
Al Wakrah	6	123	5	13	0	0	0	0	0	0	13	13	6	56	10	41	الوكرة
Umm Slal	6	138	19	52	0	0	0	0	0	1	7	7	8	66	3	12	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	10	220	36	99	0	0	0	0	21	37	12	12	4	38	8	34	الخور والذخيرة
Al Shamal	1	32	5	13	0	0	0	0	0	1	1	1	2	16	0	1	الشمال
Al Daayen	2	35	7	20	0	0	0	0	6	11	2	2	0	2	0	0	الظعاين
Al sheehaniya	52	1,155	21	57	0	0	100	10	67	126	51.5	51	68	589	79	322	الشيحانية
Total	100	2,204	100	272	100	355	100	10	100	188	100	99	100	870	100	410	المجموع
Percentage	-	100.0	-	12.3	-	16.1	-	0.5	-	8.5	-	4.5	-	39.5	-	18.6	النسبة

جدول II-61: أعداد الحيازات الحيوانية التي تتبع إنتاجها من الحليب حسب النوع والبلدية – Numbers of animals' holdings selling milk, by holding's type and municipality

Municipality	المجموع		مزرعة مختلطة		النخش		الريس		عزبة خارج بيت البر		عزبة خارج تخطيط مزرعة		عزبة جواله		عزبة داخل مجمع		البلدية
	Total		Integrated farm		Al-Nakhsh		Al-Race		outside rural house		outside farms' planning		Roving Holding		Holding in compound		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	
Al Rayyan	3	1	0	0	100	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الريان
Al Wakrah	8	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1	20	1	الوكرة
Umm Slal	20	8	30	6	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1	20	1	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	40	16	50	10	0	0	0	0	60	3	100	1	13	1	20	1	الخور والذخيرة
Al sheehaniya	30	12	15	3	0	0	0	0	40	2	0	0	63	5	40	2	الشيحانية
Total	100	40	100	20	100	1	0	0	100	5	100	1	100	8	100	5	المجموع
Percentage	-	100.0	-	50	-	2.5	0	0	-	12.5	-	2.5	-	20	-	12.5	النسبة

جدول II-62: أعداد الحيازات الحيوانية التي تستخدم سجلات متخصصة حسب البلديات – Numbers of holdings using specialized records by municipality

Municipality	المجموع		مزرعة مختلطة		النخش		الريس		عزبة خارج بيت البر		عزبة خارج تخطيط مزرعة		عزبة جواله		عزبة داخل مجمع		البلدية
	Total		Integrated farm		Al-Nakhsh		Al-Race		outside rural house		outside farms' planning		Roving Holding		Holding in compound		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	
Al Rayyan	12	65	5	10	100	7	0	0	36	13	7	2	24	33	0	0	الريان
Al Wakrah	2	12	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	5	الوكرة
Umm Slal	8	40	14	28	0	0	0	0	0	0	7	2	4	5	6	5	أم صلال
Al Khor & Al Dhakhira	26	134	36	71	0	0	0	0	33	12	33	9	9	12	34	30	الخور والنخيرة
Al Shamal	5	25	7	13	0	0	0	0	6	2	0	0	3	4	7	6	الشمال
Al Daayen	3	15	8	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الظعاين
Al sheehaniya	44	233	28	56	0	0	100	26	25	9	52	14	61	85	48	43	الشيحانية
Total	100	525	100	200	100	7	100	26	100	36	100	27	100	140	100	89	المجموع

تطبيقات – نظم تربية الحيوانات الاقتصادية في الحيازات

تنقسم مستويات تربية الحيوانات الاقتصادية إلى متميز ومتوسط وسيء وذلك حسب إدارة وتقسيم القطيع الإنتاجي، بحيث تشكل الحيازة المتميزة إلى إدارة القطيع في مجموعات منتظمة حسب النوع والعمر والجنس والحالة الوظيفية، وبينهم متوسط يكون فيه تقسيم القطيع الإنتاجي حسب نوع الحيوان دون اعتبار للعمر والجنس والحالة الوظيفية بينما الحيازات ذات المستوى السيء لا تلتزم إدارة القطيع حسب نوع الحيوان عمره وحالته الوظيفية.

وبالنظر لتقييم المستوى الإجمالي لتربية الحيوانات الاقتصادية ضمن المقياس من ثلاثة مستويات (متميز، متوسط، سيئ)، وفيما يتعلق بمعدل مستوى نظام تربية الإبل والأبقار المتميز تشير النتائج إلى أن هناك 883 حيازة 70% في بلدية الشيحانية و14% منها في بلدية الريان و8% في بلدية الخور والذخيرة و8% في بقية الحيازات الأخرى. أما مستوى نظام تربية الضأن والماعز فكان نظام التربية المتميز في 884 حيازة 57% منها في الشيحانية و14% منها في الخور و12% منها في الشمال وبقية الحيازات تتوزع على البلديات بنسبة 17%. (راجع ملاحق الجداول).

يقصد بالتخطيط والتنسيق توزيع المرافق الإنتاجية في الحيازة بمراعاة اشتراطات الأمان الحيوي القياسية. ويعني التخطيط المتميز أن المرافق القابلة للتلوث غير مجاورة للمرافق النظيفة، وأن الطرق بينهما لا تتقاطع، أما التخطيط المتوسط فيعني أن هناك توزيعاً ولكنه لا يراعي تقاطع الطرق بين المرافق، أما السيء فهو تخطيط المرافق دون مراعاة لاشتراطات الأمان الحيوي. وتشير بيانات التعداد حسب جدول II-63 أن هنالك 1,564 حيازة متميزة بنسبة 21%، أما التخطيط المتوسط فنسبة 71% و 8% للتخطيط السيء من إجمالي 7,462 حيازة حيوانية.

جدول II-63: أعداد الحيازات الحيوانية حسب مستوى التنسيق والتخطيط في الحيازة – Numbers of animals' holdings by level of coordination and planning in the holding

Type of Holding	سيئ Bad	وسط Average	متميزة Outstanding	نوع الحيازة
Holding in compound	271	2,280	542	عزبة داخل مجمع
Roving Holding	124	1,272	327	عزبة جواله
Holding outside rural house	70	303	81	عزبة خارج بيت البر
Holding outside farms' planning	38	169	32	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Al-Nakhsh	13	608	30	النخش
Al-Race	16	289	350	الريس
Integrated farm	60	385	202	مزرعة مختلطة
Total	592	5,306	1,564	المجموع

III. الفصل الثالث: المفاهيم والمصطلحات

التعاريف والمفاهيم

الحيازة: هي وحدة اقتصادية للإنتاج الزراعي تخضع لإدارة واحدة وتشمل جميع الحيوانات الموجودة وكل الأراضي المستعملة كلياً أو جزئياً لأغراض الإنتاج الزراعي، بغض النظر عن الملكية أو الشكل القانوني. وقد تكون إدارة الحيازة بيد شخص واحد أو أسرة، أو يشترك فيها شخصان أو أسرتان أو أكثر، أو تتولاها عشيرة أو قبيلة، أو قد تتولاها شخصية اعتبارية مثل شركة أو جمعية تعاونية أو وكالة حكومية. وتتكون أراضي الحيازة من قطعة واحدة أو أكثر، بشرط أن تشترك قطع الأرض بوسائل الإنتاج التي تستخدمها الحيازة مثل العمال أو المباني أو الآلات. ويجب أن يكون الاشتراك في نفس وسائل الإنتاج ظاهراً إلى درجة تبرر اعتبار مختلف القطع بمثابة عناصر في وحدة اقتصادية واحدة.

ولأغراض المسح الزراعي في دولة قطر فإن المسح يشتمل على كافة أراضي الحيازات الزراعية التي تبلغ مساحتها (100م²) مائة متر مربع أو أكثر وعلى الحيازات الزراعية التي تربي فيها الحيوانات بقصد التربية المستقرة والتي بها:

- عدد رأس واحد أو أكثر من البقر أو الإبل.

- عدد خمسة رؤوس أو أكثر من الأغنام أو الماعز أو كليهما معاً.

- عدد خمسون من الدواجن أو الطيور المختلفة.

وتعتبر بذلك حيازة حيوانية وتدخل ضمن المسح. ولا تعد الوحدات الاقتصادية التي يقتصر اشتغالها على النشاطات الاقتصادية التالية حيازات زراعية، حيث إن هذه النشاطات الاقتصادية تقع خارج نطاق الزراعة:

- الصيد والقنص وتربية حيوانات الصيد.

- استغلال الغابات أو قطع الأخشاب.

- صيد الأسماك.

- الخدمات الزراعية (المشاتل ومستلزمات الإنتاج – المتنزعات ... الخ).

- منشآت تجارة المواشي (المنشآت التي تمارس فقط عمليات البيع والشراء في المواشي).

- حقول الآبار المسورة.

نوع الحيازة

محاصيل فقط (نباتية): هي الحيازة التي يقتصر نشاطها على الجانب النباتي (المحاصيل الموسمية والمعمرة والمستديمة) وإذا احتوت الحيازة النباتية على أقل من خمسة رؤوس من الماعز أو الضأن أو الاثنتين معا أو على أقل من (50) طائر من الدواجن فأنها تصنف أيضا حيازة نباتية.

حيوانات فقط (عزبة): تصنف الحيازة على أنها حيازة حيوانية إذا احتوت على حيوانات فقط (أبقار أو جمال أو ماعز أو ضأن) مع توفر واحد أو أكثر من الشروط التالية:

- بقرة واحدة أو أكثر.
- جمل (للحم أو الحليب) واحد أو أكثر.
- خمسة رؤوس أو أكثر من الماعز أو الضأن أو النوعين معاً.

ولا بد من التأكيد على أن وجود حيوانات تعود لعدة أشخاص في حظيرة واحدة فإن هذه الحيوانات تمثل عدة حيازات حيوانية بعد التأكد من توفر شروط العدد اللازم لكل حيازة، وأن كل حيوان من هذه الحيوانات يعود بشكل قاطع وكامل لشخص محدد له الحق في التصرف فيه والإنفاق عليه كيفما يشاء، وبالتالي فإن مثل هذه الحيوانات تمثل عدة حيازات، وكل منها محددة العدد وتحت إدارة واحدة وحائزها معروف بشكل لا يقبل اللبس. وتجدر الإشارة إلى أن إسطبلات الخيول المستقلة (خارج الحيازات الزراعية) لا تعتبر حيازات حيوانية. كما أن وجود حيوانات أخرى كالحمير أو الغزلان في موقع خارج الحيازة الزراعية لا يشكل حيازة حيوانية مهما كان عددها. أما الحيوانات (الخيول والحمير والغزلان) الموجودة داخل الحيازة فإنها مشمولة بالحصر.

دواجن فقط: تصنف الحيازة على أنها حيازة دواجن في حالة احتوائها على دواجن فقط، سواء كانت من الدجاج أو النعام أو البط أو الإوز أو أي خليط منها، شريطة أن يكون العدد الإجمالي للطيور (50) طيراً أو أكثر.

مختلطة: تصنف الحيازة على أنها (حيازة مختلطة) في حال إمكانية تصنيفها لأكثر من نوع واحد من الحيازات المذكورة أعلاه كأن تكون حيازة نباتية وحيوانية أو نباتية ودواجن أو نباتية وحيوانية ودواجن. وعليه فإن الحيازة النباتية التي تشمل على بقرة واحدة أو أكثر أو جمل أو أكثر أو خمسة رؤوس من الماعز أو الضأن أو كليهما أو أكثر أو (50) أو أكثر من الطيور تصنف على أنها حيازة مختلطة. وتجدر الإشارة إلى أن وجود الخيول والحمير والغزلان لا يغير نوع الحيازة.

الاستخدام الرئيسي للإنتاج: إذا استهلكت الأسرة معظم إنتاج الحيازة خلال عام المسح الزراعي فيعتبر الغرض الأساسي من الإنتاج هو الاستهلاك الذاتي، أما إذا تم تسويق معظم إنتاج الحيازة خلال عام المسح الزراعي فيعتبر الغرض الأساسي من الإنتاج هو البيع.

الوضع القانوني للحائز

فرد: وهو الشكل المتعارف عليه في الحيازات التقليدية التي يكون الحائز فيها فرداً واحداً.

أفراد شركاء: وهي التي تتخذ أحد أساليب الشراكة بين شخصين أو أكثر في إدارة وتمويل واستثمار الحيازة.

شركة: وهي تعبير عن الكيان القانوني المسجل رسمياً باسم اعتباري وفق أحكام نظام الشركات التجارية بحيث يكون رأس مال الحيازة ملكاً لعدد من الأفراد أو الهيئات يشكلون فيما بينهم شركة خاصة مهما كان نوعها (شركة تضامنية، مساهمة، توصية بسيطة، محدودة المسؤولية.. الخ).

حكومية (مستأجرة): وهي الحيازة التي تملكها الدولة بالكامل أو تقوم بتأجيرها لشخص أو كيان.

مختلط: وهو القطاع الذي يضم الحيازات التي تسهم الحكومة في رأس مالها مع جهة أخرى، سواء كانت هذه الجهة وطنية أو أجنبية مثل الشركة العربية القطرية لإنتاج الألبان (غدير) والشركة العربية القطرية لإنتاج الدواجن والشركة العربية القطرية للإنتاج الزراعي. أخرى: وهو الوضع الذي لا تنطبق عليه التعريفات الواردة ذكرها أعلاه.

الحائز: هو شخص اعتباري يمارس سيطرة إدارية على تشغيل الحيازة ويتخذ قرارات رئيسية فيما يتعلق باستخدام الموارد المتاحة، وتقع على عاتق الحائز مسؤوليات فنية واقتصادية خاصة بالحيازة. وقد يتولى جميع المسؤوليات مباشرة أو يوكل مسؤوليات الإدارة اليومية إلى مسؤول بأجر.

المالك: هو الشخص الذي يملك الحيازة بموجب مستندات رسمية ويحق له التصرف بها تصرف المالك في أملاكهم.

الحالة التعليمية للحائز: ويقصد بها المرحلة التعليمية التي أكملها الحائز. فإذا ترك الحائز المدرسة قبل أن يحصل رسمياً على شهادة المرحلة الابتدائية أو أنه تعلم القراءة والكتابة بأية وسيلة أخرى دون أن يحصل على شهادة فإن حالته التعليمية تعتبر (يقراً ويكتب) وفي حالة ترك الحائز المدرسة دون أن يكمل المرحلة الإعدادية فإن حالته التعليمية تعتبر (المرحلة الابتدائية) وهكذا.

المهنة الرئيسية للحائز: يقصد بالمهنة نوع العمل الذي يؤديه الشخص خلال فترة مرجعية (سنة زراعية واحدة)، وبالنسبة للأشخاص الذين يعملون في أكثر من مهنة، فإن المهنة الرئيسية لأغراض مسح التكاليف والإنتاج الزراعي هي المهنة التي قضى أو يقضي فيها الحائز الزراعي الجزء الأكبر من وقته خلال السنة الزراعية. وتعتبر مهنة الحائز (زراعية) في حالة مزاولته لأعمال زراعية معظم الوقت سواء كان ذلك داخل مزرعته أو في مزرعة أخرى.

العمالة في الحيازة

العمالة: يعتبر من العمالة كل مشتغل ذكراً أو أنثى، سواء من أفراد أسرة الحائز أو من غير أفراد أسرة الحائز، ارتبط بعمل زراعي

لنشاط الحيازة خلال عام المسح أو الدراسة.

العمالة الموسمية بأجر: هم الأشخاص الذين يعملون بأجر في أوقات مختلفة خلال عام المسح أو الدراسة، ولا ينتظر منهم أن يعملوا في الحيازة بصفة منتظمة أو مستمرة.

العمالة الدائمة بأجر: العامل الزراعي الدائم هو الشخص الذي تستخدم خدماته بشكل منتظم ومستمر في العمل الزراعي بالحيازة خلال السنة الزراعية. ولا يشترط في العامل الزراعي الدائم أن يتفرغ كلياً للعمل الزراعي إذ قد يشتغل العامل الزراعي الدائم في عمل

آخر. وقد يكون العامل الزراعي الدائم من بين أفراد أسرة الحائز إذا ما تأكد قيامه على تأدية العمل الزراعي في الحيازة خلال العام الزراعي وبشكل منتظم ومستمر دون الحاجة للتفرغ لهذا العمل، كما هو الحال بالنسبة للموظف أو الطالب أو ربة البيت. وقد يعمل العامل الزراعي الدائم في الحيازة بأجر أو بدون أجر، ولا بد من التأكيد على أن المطلوب هنا هو العامل الزراعي الدائم. العاملون بدون أجر: وهم الذين يعملون بالحيازة دون أجر نقدي أو عيني وعادة ما يكونون من بين بعض الحائزين وأفراد أسرهم. العاملون بأجر: وهم الذين يتقاضون أجراً نقدياً أو عينياً لقاء عملهم في الحيازة، ويعتبر الحائز الذي يتلقى أجراً نظير إدارته للحيازة بالإضافة لنصيبه من الأرباح عاملاً بأجر.

إداريون: تشمل العمالة الإدارية مثل المدير، المندوب ومسؤول المخزن.

مسؤول المزرعة: هو الشخص المخول بإدارة المزرعة ومتابعة الأمور الإدارية والفنية للحيازة وكل متطلبات المزرعة من تراخيص ومدخلات وتسويق.

المسؤول بأجر: هو شخص اعتباري يتولى المسؤولية الفنية والإدارية لإدارة الحيازة نيابة عن الحائز. وتنحصر مسؤولياته في اتخاذ القرارات اليومية اللازمة لتشغيل الحيازة، بما في ذلك إدارة العمال ومراقبتهم. ويُدفع الأجر له بوجه عام نقداً أو عينياً أو كليهما معاً. وفي الحالات التي يتقاسم فيها المدير المسؤوليات الاقتصادية والمالية بالإضافة إلى إدارته للحيازة فإنه يعتبر حائزاً شريكاً. فنيون: وتشمل العمالة الفنية مثل المهندس، طبيب بيطري، مسؤول التسويق، المحاسب، مساعد المهندس، مساعد الطبيب البيطري والعمالة الميكانيكية والكهربائية.

عمال: وتشمل جميع أنواع العمال اللذين يعملون داخل المزرعة سواءً في النشاط النباتي أو الحيواني.

الألات والمعدات المملوكة للحائز والخاصة بالحيازة:

وهي الألات والمعدات المستخدمة في الحيازة، سواء كانت تستخدم للإنتاج الزراعي أو الحيواني كلياً أم جزئياً. وقد استبعدت جميع الألات والمعدات المستخدمة لأغراض غير زراعية أثناء عام المسح. وينبغي أن يقتصر استيفاء البيانات على الألات والمعدات التي تكون في حالة صالحة للاستخدام ومن أمثلتها على سبيل المثال لا الحصر:

مقطورة: هي المعدة التي تقوم وحدة ميكانيكية أخرى بسحبها لتأدية أعمال معينة كالحراثة أو البذار أو نقل الإنتاج ومستلزمات الإنتاج الزراعي.

حاصدة دراسة: تقوم بحصد المحاصيل الحقلية كالقمح والشعير وفصل البذور عن السيقان والأوراق بشكل آلي.

سيارة نقل مكشوفة: وهي السيارة التي يكون الجزء الأساسي فيها على شكل حاوية لنقل مستلزمات الإنتاج والمنتجات والحيوانات.

سيارة نقل مبردة: هي سيارة مبردة مخصصة لنقل الخضروات إلى أماكن التسويق للمحافظة عليها من التلف وتقليل الفاقد والمحافظة على جودتها.

أدوات رعاية: يقصد بها الأدوات التي تستخدم في رعاية الحيوان بصورة مباشرة أو غير مباشرة مثل الكوريك، الترولي، ومعدات النظافة وغيرها.

أدوات رعاية صحية: هي التي تستخدم في رعاية الحيوان من الناحية الصحية مثل مقصات تقليم الأظلاف، المطهرات، أدوات تجريح الدواء، أدوات تلقيح، أدوات مكافحة الطفيليات الخارجية وغيرها من الأدوات ذات الطبيعة المشابهة. آلات التفقيس: هي كل ما يتولى عملية إنتاج الكتاكيت من البيض مثل الفقاسات، الحضانات، آلات كشف البيض وغيرها من الأدوات ذات الطبيعة المشابهة.

معدات السقاية: هي تلك المعدات التي تستخدم في تزويد الحيوانات والدواجن بالماء.

معالف: هي تلك المعدات التي تستخدم في تغذية الحيوانات والدواجن.

المباني والمنشآت بالحيازة:

المبنى: هو أي إنشاء مستقل يتكون من غرفة أو أكثر أو أية مساحات أخرى يغطيها سقف وتكون محاطة عادة بجدران تمتد من الأساس حتى السقف.

المساكن: هي مباني أو جزء من مباني داخل أرض الحيازة ومعدة لسكن الحائز أو المقيمين في الحيازة، شريطة ألا تكون مستخدمة بأكملها لأغراض غير السكن خلال عام المسح. ولا تعتبر المساكن غير الثابتة مثل الخيام من المساكن نظراً لاعتبار المسكن من أحد منشآت الحيازة الثابتة.

الحظائر: وهي الأماكن المخصصة في الحيازة لإيواء الحيوانات والدواجن سواء كانت مسقوفة أو غير مسقوفة وقد تكون بسيطة أو مزودة بتجهيزات التغذية والمشارب مثل حظائر الدواجن والأبقار والأغنام.

المستودعات: وهي المباني المخصصة تماماً لحفظ الآلات والمعدات والأدوات الزراعية وتشمل مستودعات التقاوي أو الحبوب أو الصوامع ومستودعات الأسمدة والمبيدات والأعلاف وغيرها.

وحدات تسويقية: هي المكان المخصص لفرز وتدرج وتعبئة وتخزين الخضروات.

برك تخزين المياه: وهي برك أو أحواض بأشكال وأحجام مختلفة تستخدم لتخزين وتوزيع مياه الري وتكون مبنية بالخرسانة أو مصنوعة من الحديد أو الفايبرجلاس أو أية مواد أخرى.

الأسوار: وهي عبارة عن سياج يحيط بالحدود الخارجية للحيازة، وقد يكون من الأسلاك الشائكة أو الشبك أو الجدران المبنية ... الخ.

الحيوانات

الثروة الحيوانية بالحيازة: وهي عدد الحيوانات الموجودة في الحيازة بصرف النظر عن الملكية. وينبغي إدراج الحيوانات الغائبة مؤقتاً في مراعي مشاعة أو التي تكون في حالة تنقل أثناء المسح.

مناحل أو خلايا النحل: المنحل يتكون من عشر خلايا على الأقل (خشبية - بلاستيكية- فخار)، والخلية يقصد بها كل خلية خشبية ذات أطر متحركة وتحمل مقاسات معينة ومكونة من دور أو أكثر ويطلق عليها (خلية لانجسترون).

الدواجن: هي الحيوانات الداجنة المنتجة للحوم البيضاء مثل الدجاج، الرومي، الإوز، السمان، الأرناب والبط.

العمر الإنتاجي: هي الفترة من أول ولادة إلى آخر ولادة بالسنة.

المرحلة قبل الإنتاجية: هي من الولادة حتى عمر الحلابة باليوم.

المرحلة الإنتاجية: هي طول فترة الحلابة باليوم.

ألبان الرضاعة: هو الحليب الذي يستخدم في تغذية المولود.

أعلاف مركزة: هي الأعلاف التي تستخدم مواد خام (كالشعير والذرة والكسبة ... الخ) وتجري عليها عمليات تصنيعية ويتم إخراجها على شكل أعلاف بمسميات مختلفة.

التحصينات: هي الجرعات التي تعطى للحيوانات والدواجن بغرض الوقاية من الأمراض.

العلاجات: هي الجرعات التي تعطى للحيوانات والدواجن بغرض العلاج.

حيازة المزرعة أو حيازة العزبة: وهو المدون في كشوفات التسجيل بوزارة البلدية والبيئة.

نظام حيازة الأرض

حيازة: وهي الحيازة التي يملكها حائزها بموجب مستندات رسمية ويحق له التصرف بها تصرف الملاك في أملاكهم.

مستأجرة: وهي الحيازة أو قطع الحيازة التي يستأجرها الحائز من آخرين وذلك لفترة محددة من الزمن بمختلف أشكال وترتيبات الإيجار سواء كان ذلك مقابل مبلغ نقدي من المال أو نسبة معينة من الإنتاج أو الاثنين معاً، مع تولي الحائز المستأجر كافة مسؤوليات الإدارة والتشغيل للحيازة أثناء عام المسح.

أخرى: جميع الحيازات التي لا تنطبق عليها إحدى التعاريف السابقة.

المساحة الإجمالية للحيازة: هي مجموع مساحات كل القطع التي تتألف منها الحيازة. وينبغي عدم إدخال أي أرض يملكها الحائز ولكن يؤجرها إلى الغير في مجموع مساحة الحيازة. وتضم مساحة الحيازة فناء المزرعة أو العزبة والأرض التي تشغلها المباني داخل سور الحيازة. وينبغي أن تساوي المساحة الإجمالية للحيازة مجموع مساحة الأراضي تحت مختلف فئات الاستخدام.

نظم الري بالحيازة

هي الطرق المستخدمة لمساحة الأرض التي تروى تبعاً لنوع استخدام الأرض والمساحة المروية، وتبعاً لأسلوب الري والمساحة التي تروى لكل نوع من أنواع المحاصيل، وأنواع ممارسات إدارة المياه الأخرى، وتشمل:

الري التقليدي (أحواض - خطوط - غمر): وهو استخدام الجداول والقنوات لري الأحواض والخطوط.

الري بالرش: وهو وسيلة دوار لإضافة المياه إلى المحاصيل أو التربة الزراعية، وذلك عن طريق فتحات أو فوهات صغيرة تعمل بضغط مولد من مضخات، ويشمل ما يلي:

أ - الراسي: (الثابت، المتنقل، نصف المتنقل، السيار، الرشاشات العملاقة والرشاشات الصغيرة.

ب - المحوري.

الري بالتنقيط: وهي الطريقة التي تروى بها المحاصيل بتنقيط المياه بالقرب من قاعدة النبات بواسطة أنابيب بلاستيكية صغيرة القطر بها نقاط على مسافات مختارة وهي تمد المحاصيل بالمياه بسرعة بطيئة.

الري بالنافورة (ببلر): وهي طريقة شبيهة بنظام الري بالتنقيط لكونها عبر ري موضعي إلا أن تصرفها أكبر وعادة ما تستخدم في ري الأشجار.

الري المحوري (المحاور): هو أحد أساليب الري الحديثة، يقوم مبدأه على أنبوب طويل يدور من طرف واحد كالذراع وتبقى نهايته الأخرى موصولة بمصدر الماء فيرسم دائرة نصف قطرها طول الأنبوب، وبالتالي يأخذ الحقل شكل دائرة. يستعمل هذا النوع من الري لري المحاصيل الحقلية والأعلاف.

مصادر التمويل

يقصد بها الجهات التي لجأ إليها الحائز للحصول على الأموال لتمويل مشاريع خاصة بالحيازة، على أن هذه الأموال هي لتمويل المشاريع الزراعية داخل الحيازة وليست خارجها أو على مجالات أخرى غير الزراعة، ومصادر التمويل الأساسية هي تمويل حكومي (بنك قطر للتنمية)، ذاتي، قطاع خاص أو من مصادر تمويل أخرى.

مصادر المياه بالحيازة

آبار أنبوبية: وهي الآبار المحفورة ألياً على أعماق مختلفة وفق طبيعة كل منطقة.

آبار مفتوحة (عيون): وهي الآبار المحفورة باليد في غالب الأحيان ويكون عمقها أقل من عمق الآبار الأنبوبية عموماً، وتتميز باتساع فوهتها.

آبار ارتوازية (فؤارة): وهي الآبار التي تندفع منها المياه تحت الضغط الطبيعي.

مياه تحلية (حكومية): وهي المياه المنقولة بواسطة صهاريج أو أنابيب وتكون صالحة للري.

مياه مجاري معالجة: وهي مياه الصرف الصحي المعالجة.

استخدام الأسمدة والبذور والشتلات المحسنة

الأسمدة: هي مواد معدنية أو عضوية، طبيعية أو مصنعة، تضاف إلى التربة أو إلى مياه الري لتزويد النباتات بالمغذيات اللازمة، وتشمل:

أسمدة آزوتية: وهي التي تعرف غالباً بسماد اليوريا، وتحتوي على نسب محددة من النيتروجين، سواء كانت سائبة أو معبأة في أكياس.

أسمدة مركبة: هي الأسمدة التي تحتوي على العناصر المعدنية الثلاثة الرئيسية (نيتروجين، فوسفات، بوتاسيوم) وقد تحتوي على

عناصر معدنية أخرى.

أسمدة كيميائية أخرى: وهي التي تشتمل على أي نوع من أنواع الأسمدة الكيميائية المستخدمة غير ما ذكر سابقاً، ومنها ما يعرف

بالأسمدة الخضراء (الورقية – الكبريت – هيومك-... الخ).

أسمدة عضوية: هي الأسمدة التي تضاف إلى تربة المحاصيل في صيغها الخام كفضلات الحيوانات والأسماك وغيرها. وتعتبر الأسمدة

العضوية غير مصنعة إذا ما تم استخدامها دون أن تمر بعمليات تصنيعية من أي نوع، أما إذا خضعت لعمليات تصنيعية فإنها تسمى

أسمدة عضوية مصنعة، وأية أسمدة عضوية أخرى (فوسفاتي- كمبوست).

المبيدات:

وهي تتضمن مبيدات الحشرات والفطريات والحشائش والقوارض وأنواع مختلفة أخرى. وأكثرها مواد كيميائية صناعية تنتج في شكل مركز وتخفف قبل استعمالها بمواد مختلفة مثل الماء والكبروسين. وهي تستخدم للقضاء على الآفات أو لتخفيف أثرها الضار بالمحاصيل أو الحيوانات الزراعية.

مبيدات حشرية: تستخدم للقضاء على الحشرات وفئران الحقل والزواحف والقوارض وغيرها.

مبيدات فطرية: تستخدم للقضاء على الآفات الزراعية الفطرية (أمراض النباتات) التي تصيب النباتات في مراحل الإنبات المختلفة وحتى مرحلة الإثمار.

مبيدات أخرى: ومنها مبيدات العناكب والحشائش والنيما تودا وغيرها من المبيدات.

البيدور والشتلات: وهي الحالات التي تمثل سعي الحائز إلى استخدام بذور وشتلات مستنبطة بطرق فنية يتوقع من وراء استخدامها إنتاجاً عالياً ونوعية جيدة للمنتج. ومن أمثلة ذلك البيدور الهجينية وشتلات الحمضيات المطعمة.

البيوت المحمية

ويقصد بها المنشآت المستخدمة في زراعة النباتات لحمايتها من الظروف البيئية غير المناسبة. وتختلف البيوت المحمية في أشكالها وفي المواد التي يصنع منها هيكلها والأغطية التي تستخدم فيها، وقد تكون مزودة أو غير مزودة بأجهزة تبريد. وقد تكون البيوت المحمية مفردة أو متعددة أو صالات.

البيوت المحمية المبردة: وهي البيوت المحمية التي تكون مزودة بنظام التبريد الصحراوي وهو عبارة عن ألواح كرتونية تكون مثبتة على إحدى الجهات من البيت المحمي وتكون مراوح الشفط على الجانب المقابل، وهذه البيوت تستغل زراعياً طوال العام في الغالب.

البيوت المحمية غير المبردة: وهي البيوت المحمية التي لا تكون مزودة بنظام التبريد وهي عادة تستغل زراعياً في المواسم الشتوية.

البيوت البلاستيكية: وهي البيوت التي يتم تغطيتها بشرائح البلاستيك المعالج ضد الأشعة فوق البنفسجية.

بيوت الفايبرجلاس: وهي البيوت التي تتم تغطيتها بألواح مصنعة من مادة الفايبرجلاس المعرج والمعالج ضد الأشعة فوق البنفسجية.

البيوت الزجاجية: وهي البيوت التي تتم تغطيتها بألواح من الزجاج الشفاف.

بيوت الألمنيوم: وهي البيوت التي تتم تغطيتها بشرائح من رقائق الألمنيوم المتباعدة لتعطي نسبة تظليل مختلفة.

بيوت الهيدروبوليك: هي بيوت محمية تستخدم فيها بيئات زراعية بديلة للتربة (تربة صناعية أو بيئة مائية) ويوجد منها البيوت المبردة وغير المبردة والصالات.

الصالات الزراعية: هي بيوت محمية بمساحات كبيرة من دون فواصل ويوجد منها المبرد وغير المبرد والهيدروبوليك، محمية أي يتم تغطيتها بالشبك الأبيض أو الأخضر أو البلاستيك أو بولي كربونيت.

البيوت المحمية الأخرى: وهي الأشكال الأخرى مثل الأنفاق المنخفضة والبيوت التي قد تكون مغطاة بشبك التظليل وغيرها.

المحاصيل

المحاصيل المؤقتة (الموسمية): وتتضمن كل المحاصيل التي تقل دورة نموها عن سنة واحدة، والتي يجب إعادة بذورها أو زراعتها لإنتاج محصول آخر بعد الحصد. مثل محاصيل الحبوب والخضروات وبعض محاصيل الأعلاف.

المحاصيل الشتوية: وهي محاصيل الحبوب والخضروات والأعلاف التي تزرع خلال الموسم الشتوي والتي تقل دورتها الإنتاجية عن عام، سواء زرعت في حقول مكشوفة أو تحت محاصيل دائمة كالأشجار المثمرة.

المحاصيل الصيفية: وهي محاصيل الحبوب والخضروات والأعلاف التي تزرع خلال الموسم الصيفي والتي تقل دورتها الإنتاجية عن عام، سواء زرعت في حقول مكشوفة أو تحت محاصيل دائمة كالأشجار المثمرة.

المحاصيل العلفية المعمرة: هي المحاصيل المخصصة لعلف الحيوانات والتي تستمر دورة حياتها أكثر من ثلاث سنوات وقد تتجاوز الخمس سنوات مثل البرسيم الحجازي (جت) وحشيشة الرودس.

المحاصيل الدائمة مثل أشجار النخيل والفاكهة: وهي تشمل أشجار النخيل والفاكهة الحمضية (الموالج) والعنب والفاكهة ذات النواة الحجرية وأشجار التين والزيتون واللوز وأشجار الفاكهة الأخرى. وتصبح معظم الأشجار والمحاصيل المستديمة منتجة (تحمل ثماراً) عندما تبلغ عمراً معيناً، وينبغي إدراج الأشجار التي بلغت عمر الإنتاج (تحمل ثماراً) ضمن هذه المحاصيل وان لم تكن قد أثمرت أو أنتجت في عام المسح بسبب الظروف المناخية أو لأي سبب آخر كما ينبغي أيضاً أن تستبعد الأشجار الهرمة من الأشجار المنتجة. الأشجار الخشبية /مصدات الرياح: وهي تلك الأشجار التي تزرع كمصدات للرياح أو للزينة وعلى سبيل المثال الكينا، الكازورينا، القرط، الفيكس والواشنطنونيا.

طريقة الزراعة

الزراعة المنفردة: هي الحالة التي يتم بموجبها زراعة المحصول بمفرده دون أن يكون محملاً أو متداخلاً على محصول آخر.

الزراعة البينية (المحملة): هي الحالة التي يتم بموجبها زراعة محصول في كل أو جزء من أرض مزروعة بمحصول آخر مثل البصل أو الجزر محملاً على محصول رئيسي كالطماطم، أو البرسيم بين أشجار النخيل.

الزراعة المتعاقبة: هي الحالة التي يتم بموجبها زراعة محصول مؤقت (موسمي) في كل أو جزء من أرض سبق وأن زرعت بمحصول مؤقت آخر في نفس السنة الزراعية كما هي الحال لبعض المحاصيل المؤقتة الصيفية.

زراعة منتظمة: هي التي يتم فيها زراعة الأشجار بأبعاد معروفة.

زراعة غير منتظمة: هي التي يتم فيها الزراعة بطريقة عشوائية.

موقع بيع الإنتاج: هو الموقع الذي يتم فيه تسويق منتجات الحيازة خلال السنة الزراعية، فإذا تم البيع داخل الحيازة ذاتها، فإن ذلك يسمى بيع عند (باب المزرعة) ، ويمكن أن يتم بيع الإنتاج في السوق المركزي أو شركة محاصيل أو البرامج التسويقية التابعة لوزارة

البلدية (المميز، مزارع قطر، الساحات) أو أخرى مثل: التعاقد مع الشركات والجهات الحكومية.

جدول III-1: التركيب العمري والجنسي لقطيع الإبل بالحيارات الحيوانية العاملة حسب نوع الحيازة - Age and sex composition of Camels' herd in active animals' holdings by holding's type

Holding type	Camels\الإبل										نوع الحيازة
	المجموع		Males\عدد الذكور				Females\عدد الإناث				
			فطام ومواليد		بالغة	فطام ومواليد		بالغة			
	Total	New born and weaned	Adult	New born and weaned	Adult	Total	New born and weaned	Adult			
النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.		
In compound	4.0	4,809	4.7	384	2.7	379	3.5	480	4.3	3,566	داخل مجمع
Roving	48.5	57,931	47.8	3,879	21.3	2,982	46.0	6,254	53.5	44,816	جواله
Outside farms' planning	4.1	4,950	4.2	344	2.5	352	4.4	601	4.4	3,653	خارج تخطيط مزرعة
Outside rural house	3.2	3,780	3.0	240	1.8	255	3.0	412	3.4	2,873	خارج بيت البر
Al-race	17.7	21,149	17.5	1,423	59.5	8,344	15.0	2,037	11.1	9,345	الريس
Al-nakhsh	15.8	18,919	19.0	1,540	6.4	893	21.2	2,884	16.2	13,602	النخش
Integrated farm	6.7	8,022	3.8	309	5.8	810	6.8	923	7.1	5,980	مزرعة مختلطة
Total	100.0	119,560	100.0	8,119	100.0	14,015	100.0	13,591	100.0	83,835	المجموع

جدول III-2: التركيب العمري والجنسي لقطيع الأبقار بالحيارات الحيوانية العاملة حسب نوع الحيازة - Age and sex composition of Cattle herd in active animals' holdings by holding's type

Holding type	Cattle \ الأبقار										نوع الحيازة
	المجموع		Males \ عدد الذكور				Females \ عدد الإناث				
			فطام ومواليد		بالغة		فطام ومواليد		بالغة		
	Total	New born and weaned	Adult	New born and weaned	Adult	Total	New born and weaned	Adult	New born and weaned	Adult	
النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.	النسبة (%)	العدد No.		
Holding in compound	6.2	3,151	9.2	333	14.9	502	2.5	358	6.6	1,958	عزبة داخل مجمع
Roving holding	2.4	1,219	2.9	105	4.0	135	0.8	117	2.9	862	عزبة جواله
Holding outside farms' planning	1.4	720	2.4	86	2.4	80	0.7	105	1.5	449	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Outside rural house	2.1	1,076	3.1	113	4.5	153	1.0	139	2.3	671	عزبة خارج بيت البر
Al-race	0.0	18	0.0	0	0.4	15	0.0	0	0.0	3	الريس
Al-nakhsh	0.1	69	0.2	9	0.0	1	0.0	4	0.2	55	النخش
Integrated farm	87.7	44,468	82.2	2,976	73.7	2,481	94.9	13,322	86.5	25,689	مزرعة مختلطة
Total	100.0	50,721	100.0	3,622	100.0	3,367	100.0	14,045	100.0	29,687	المجموع

جدول III-3: التركيب العمري والجنسي لقطيع الماعز بالحيازات الحيوانية العاملة حسب نوع الحيازة - Agee and sex composition of Goats' folck in active animals' holdings by holding's type

Holding type	Goats\الماعز										
	المجموع		عدد الذكور				عدد الإناث				نوع الحيازة
			Males		Females						
	Total		فطام ومواليد		بالغة		فطام ومواليد		بالغة		
	New born and weaned		Adult		New born and weaned		Adult				
النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد		
(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.		
Holding in compound	26.9	103,670	27.4	9,990	30.0	6,819	24.2	14,171	27.2	72,690	عزبة داخل مجمع
Roving holding	36.0	138,400	35.9	13,100	25.4	5,761	39.5	23,161	36.1	96,378	عزبة جواله
Holding outside farms' planning	5.9	22,771	6.1	2,223	14.2	3,234	6.4	3,732	5.1	13,582	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Holding outside rural house	6.2	23,861	6.3	2,315	5.2	1,188	6.2	3,658	6.3	16,700	عزبة خارج بيت البر
Al-race	0.4	1,374	0.4	129	0.4	82	0.4	213	0.4	950	الريس
Al-nakhsh	4.9	19,008	6.8	2,492	3.9	878	6.4	3,737	4.5	11,901	النخش
Integrated farm	19.7	75,619	17.1	6,241	21.0	4,762	16.9	9,896	20.5	54,720	مزرعة مختلطة
Total	100.0	384,703	100.0	36,490	100.0	22,724	100.0	58,568	100.0	266,921	المجموع

جدول III-4: التركيب العمري والجنسي لقطيع الضأن بالحيازات الحيوانية العاملة حسب نوع الحيازة - Age and sex composition of Sheep folk in active animals' holdings by holding's type

Type of Holding	Sheep \ الضأن										نوع الحيازة
	المجموع		عدد الذكور				عدد الإناث				
			Males		Females						
	Total		فطام ومواليد		بالغة		فطام ومواليد		بالغة		
			New born and weaned		Adult		New born and weaned		Adult		
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.	(%)	No.		
Holding in compound	21.7	200,028	20.3	15,228	25.6	16,432	17.8	19,868	22.1	148,500	عزبة داخل مجمع
Roving Holding	39.4	362,666	38.4	28,760	23.1	14,838	43.0	48,002	40.4	271,066	عزبة جواله
Holding outside farms' planning	6.7	62,135	6.4	4,774	12.6	8,093	7.2	8,035	6.1	41,233	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Holding outside rural house	6.3	58,465	6.0	4,485	3.9	2,498	6.0	6,650	6.7	44,832	عزبة خارج بيت البر
Al-Race	0.1	768	0.1	85	0.1	93	0.1	68	0.1	522	الريس
Al-Nakhsh	4.0	36,472	5.1	3,804	2.0	1,302	5.2	5,825	3.8	25,541	النخش
Integrated farm	21.8	200,845	23.7	17,788	32.7	21,005	20.7	23,111	20.7	138,941	مزرعة مختلطة
Total	100.0	921,379	100.0	74,924	100.0	64,261	100.0	111,559	100.0	670,635	المجموع

جدول III-5: أعداد الأبل بالحيارات الحيوانية العاملة حسب السلالة ونوع الحيازة - Numbers of Camels in active animals' holdings by breed and holding type

Holding type	الإبل / Camels												نوع الحيازة
	المجموع		هجين		باكستاني		سوداني		عماني		مجاهيم		
	Total		Crosses		pakistani		Sudanese		Omani		Magaheem		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
(%)	No	(%)	No	(%)	No	(%)	No	(%)	No	(%)	No		
Holding in compound	4.0	4,809	1.5	355	2.1	10	1.8	127	5.7	3,975	1.9	342	عزبة داخل مجمع
Roving Holding	48.5	57,931	24.4	5,886	64.7	314	62.1	4,387	57.7	40,241	39.1	7,103	عزبة جواله
Holding outside farms' planning	4.1	4,950	2.3	547	10.7	52	4.8	340	5.3	3,664	1.9	347	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Holding outside rural house	3.2	3,780	1.1	277	1.2	6	3.7	264	4.1	2,865	2.0	368	عزبة خارج بيت البر
Al-Race	17.7	21,149	67.7	16,357	1.2	6	10.6	749	5.6	3,898	0.8	139	الريس
Al-Nakhsh	15.8	18,919	1.2	285	0.2	1	3.5	246	12.9	8,975	51.8	9,412	النخش
Integrated farm	6.7	8,022	1.9	448	19.8	96	13.5	950	8.7	6,083	2.5	445	مزرعة مختلطة
Total	100.0	119,560	100.0	24,155	100.0	485	100.0	7,063	100.0	69,701	100.0	18,156	المجموع

جدول III-6: أعداد الأبقار بالحيارات الحيوانية العاملة حسب السلالة ونوع الحيازة - Numbers of Cattle in active animals' holdings by breed and holding's type

Holding type	Cattle / الأبقار												نوع الحيازة
	المجموع		أخرى		هجين		فريزيان		هندي		بلدي		
	Total		Others		Crosses		Friesian		Hindi		Baladi		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
(%)	No	(%)	No	(%)	No	(%)	No	(%)	No	(%)	No		
Holding in compound	6.2	3,151	5.5	66	20.0	175	1.1	338	14.1	66	15.6	2,506	عزبة داخل مجمع
Roving Holding	2.4	1,219	1.0	12	4.8	42	0.8	243	7.9	37	5.5	885	عزبة جواله
Holding outside farms' planning	1.4	720	9.9	119	4.7	41	0.3	86	3.4	16	2.9	458	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Holding outside rural house	2.1	1,076	1.3	16	6.8	59	0.4	117	2.6	12	5.4	872	عزبة خارج بيت البر
Al-Race	0.0	18	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.1	17	الريس
Al-Nakhsh	0.1	69	0.0	0	0.0	0	0.2	67	0.0	0	0.0	2	النخش
Integrated farm	87.7	44,468	82.3	989	63.7	556	97.3	31,283	72.1	338	70.5	11,302	مزرعة مختلطة
Total	100.0	50,721	100.0	1,202	100.0	873	100.0	32,135	100.0	469	100.0	16,042	المجموع

جدول III-7: أعداد الماعز بالحيوانات الحيوانية العاملة حسب السلالة ونوع الحيازة – Numbers of Goats in active animals' holdings by breed and holding's type

Type of Holding	الماعز / Goats												نوع الحيازة
	المجموع		أخرى		هجين		عماني		شامي		عارضى		
	Total		Others		Crosses		Omani		Shami		Aaridi		
	النسبة (%)	العدد No	النسبة (%)	العدد No	النسبة (%)	العدد No	النسبة (%)	العدد No	النسبة (%)	العدد No	النسبة (%)	العدد No	
Holding in compound	26.9	103,670	24.6	2,898	21.4	1,499	27.1	15,775	20.9	10,070	28.3	73,428	عزبة داخل مجمع
Roving Holding	36.0	138,400	13.0	1,532	37.2	2,604	30.9	17,967	32.1	15,433	38.9	100,864	عزبة جواله
Holding outside farms' planning	5.9	22,771	26.2	3,083	5.3	374	5.9	3,462	4.8	2,309	5.2	13,543	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Holding outside rural house	6.2	23,861	2.1	244	3.8	264	7.2	4,196	6.4	3,071	6.2	16,086	عزبة خارج بيت البر
Al-Race	0.4	1,374	0.0	0	0.0	0	0.2	135	0.2	115	0.4	1,124	الريس
Al-Nakhsh	4.9	19,008	10.1	1,194	8.7	608	0.8	446	1.8	847	6.1	15,913	النخش
Integrated farm	19.7	75,619	24.0	2,832	23.6	1,656	27.9	16,205	33.8	16,270	14.9	38,656	مزرعة مختلطة
Total	100.0	384,703	100.0	11,783	100.0	7,005	100.0	58,186	100.0	48,115	100.0	259,614	المجموع

جدول III-8: أعداد الضأن بالحيازات الحيوانية العاملة حسب السلالة ونوع الحيازة – Numbers of Sheep in active animals' holding by breed and holdin's type

Holding type	Sheep/الضأن														نوع الحيازة
	المجموع		أخرى		هجين		بربر		نجدي		عربي		عواسي		
	Total		Others		Crosses		Barbar		Najdi		Arabic		Awassi		
	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	
(%)	No	(%)	No	(%)	No	(%)	No	(%)	No	(%)	No	(%)	No		
In compound	21.7	200,028	15.1	2,978	14.2	602	33.3	11,384	23.5	4,838	7.1	22,600	30.0	157,626	داخل مجمع
Roving holding	39.4	362,666	45.4	8,960	16.2	686	25.7	8,765	32.6	6,710	46.2	146,296	36.4	191,249	عزبة جواله
Outside farms' planning	6.7	62,135	8.0	1,582	5.7	242	4.8	1,654	4.6	946	8.6	27,230	5.8	30,481	خارج تخطيط مزرعة
Outside rural house	6.3	58,465	4.3	852	7.6	321	3.2	1,080	5.6	1,143	7.7	24,511	5.8	30,558	عزبة خارج بيت البر
Al-race	0.1	768	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.2	568	0.0	200	الريس
Al-nakhsh	4.0	36,472	1.0	196	0.0	0	0.5	184	2.9	604	1.4	4,523	5.9	30,965	النخش
Integrated farm	21.8	200,845	26.2	5,170	56.4	2,390	32.5	11,089	30.8	6,328	28.7	91,004	16.1	84,864	مزرعة مختلطة
Total	100.0	921,379	100.0	19,738	100.0	4,241	100.0	34,156	100.0	20,569	100.0	316,732	100.0	525,943	المجموع

جدول III-9: أعداد الحيازات الحيوانية حسب مستوى تربية الماعز والضأن في بلدية الدوحة - *Numbers of animals' holdings by level of management of Goat and Sheep flocks in Doha municipality*

Type of Holding	النسبة %	المجموع Total	النسبة %	لا ينطبق N/A	النسبة %	سئ Bad	النسبة %	وسط Average	النسبة %	مميز Outstanding	نوع الحيازة
Holding outside farms' planning	50.0	1	0.0	0	50.0	1	0.0	0	0.0	0	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Integrated farm	50.0	1	0.0	0	50.0	1	0.0	0	0.0	0	مزرعة مختلطة
Total	100.0	2	0.0	0	100.0	2	0.0	0	0.0	0	المجموع

جدول III-10: أعداد الحيازات الحيوانية حسب مستوى تربية الماعز والضأن في بلدية الريان - *Numbers of animals' holdings by level of management of Goat and Sheep flocks in Al Rayyan municipality*

Type of Holding	النسبة %	المجموع Total	النسبة %	لا ينطبق N/A	النسبة %	سئ Bad	النسبة %	وسط Average	النسبة %	مميز Outstanding	نوع الحيازة
Roving Holding	22.5	217	13.3	46	32.0	8	28.3	154	18.4	9	عزبة جواله
Holding outside farms' planning	3.0	29	1.4	5	16.0	4	3.1	17	6.1	3	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Holding outside rural house	2.9	28	1.7	6	12.0	3	3.3	18	2.0	1	عزبة خارج بيت البر
Al-Nakhsh	67.4	651	82.1	285	32.0	8	59.4	324	69.4	34	النخش
Integrated farm	4.2	41	1.4	5	8.0	2	5.9	32	4.1	2	مزرعة مختلطة
Total	100.0	966	100.0	347	100.0	25	100.0	545	100.0	49	المجموع

جدول III-11: أعداد الحيازات الحيوانية حسب مستوى تربية الماعز والضأن في بلدية أم صلال - *Numbers of animals' holdings by level of management of Goat and Sheep flocks in Umm Slal municipality*

Type of Holding	النسبة %	المجموع Total	النسبة %	لا ينطبق N/A	النسبة %	سئ Bad	النسبة %	وسط Average	النسبة %	مميز Outstanding	نوع الحيازة
Holding in compound	53.7	220	32.5	13	75.0	6	57.4	183	41.9	18	عزبة داخل مجمع
Roving Holding	18.0	74	15.0	6	25.0	2	19.1	61	11.6	5	عزبة جواله
Holding outside farms' planning	3.7	15	5.0	2	0.0	0	3.1	10	7.0	3	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Holding outside rural house	0.2	1	0.0	0	0.0	0	0.3	1	0.0	0	عزبة خارج بيت البر
Integrated farm	24.4	100	47.5	19	0.0	0	20.1	64	39.5	17	مزرعة مختلطة
Total	100.0	410	100.0	40	100.0	8	100.0	319	100.0	43	المجموع

جدول III-12: أعداد الحيازات الحيوانية حسب مستوى تربية الماعز والضأن في بلدية الخور والذخيرة - *Numbers of animals' holdings by level of management of Goat and Sheep*
flocks in Al Khor and Al Dhakhira municipality

Type of Holding	النسبة %	المجموع Total	النسبة %	لا ينطبق N/A	النسبة %	سيئ Bad	النسبة %	وسط Average	النسبة %	مميز Outstanding	نوع الحيازة
Holding in compound	63.0	977	59.8	113	53.7	36	69.9	816	9.4	12	عزبة داخل مجمع
Roving Holding	9.1	141	4.2	8	6.0	4	8.7	102	21.1	27	عزبة جواله
Holding outside farms' planning	3.0	47	1.6	3	1.5	1	2.7	31	9.4	12	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Holding outside rural house	10.7	166	11.1	21	26.9	18	8.0	94	25.8	33	عزبة خارج بيت البر
Integrated farm	14.2	221	23.3	44	11.9	8	10.7	125	34.4	44	مزرعة مختلطة
Total	100.0	1,552	100.0	189	100.0	67	100.0	1,168	100.0	128	المجموع

جدول III-13: أعداد الحيازات الحيوانية حسب مستوى تربية الماعز والضأن في بلدية الوكرة - *Numbers of animals' holdings by level of management of Goat and Sheep flocks in Al Wakrah municipalit*

Type of Holding	النسبة %	المجموع Total	النسبة %	لا ينطبق N/A	النسبة %	سيئ Bad	النسبة %	وسط Average	النسبة %	مميز Outstanding	نوع الحيازة
Holding in compound	60.7	249	24.6	15	87.5	21	62.7	180	86.8	33	عزبة داخل مجمع
Roving Holding	29.0	119	55.7	34	0.0	0	28.9	83	5.3	2	عزبة جواله
Holding outside farms' planning	4.6	19	4.9	3	4.2	1	4.9	14	2.6	1	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Integrated farm	5.6	23	14.8	9	8.3	2	3.5	10	5.3	2	مزرعة مختلطة
Total	100.0	410	100.0	61	100.0	24	100.0	287	100.0	38	المجموع

جدول III-14: أعداد الحيازات الحيوانية حسب مستوى تربية الماعز والضأن في بلدية الظعائن - *Numbers of animals' holdings by level of management of Goat and Sheep flocks in Al Daayen municipality*

Type of Holding	النسبة %	المجموع Total	النسبة %	لا ينطبق N/A	النسبة %	سيئ Bad	النسبة %	وسط Average	النسبة %	مميز Outstanding	نوع الحيازة
Roving Holding	5.8	5	0.0	0	0.0	0	8.2	4	5.9	1	عزبة جواله
Holding outside rural house	41.9	36	45.0	9	0.0	0	42.9	21	35.3	6	عزبة خارج بيت البر
Holding outside farms' planning	8.1	7	5.0	1	0.0	0	8.2	4	11.8	2	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Integrated farm	44.2	38	50.0	10	0.0	0	40.8	20	47.1	8	مزرعة مختلطة
Total	100.0	86	100.0	20	0.0	0	100.0	49	100.0	17	المجموع

جدول III-15: أعداد الحيازات الحيوانية حسب مستوى تربية الماعز والضأن في بلدية الشمال - *Numbers of animals' holdings by level of management of Goat and Sheep flocks in Al Shamal municipality*

Type of holding	النسبة %	المجموع Total	النسبة %	لا ينطبق N/A	النسبة %	سيئ Bad	النسبة %	وسط Average	النسبة %	مميز Outstanding	نوع الحيازة
Holding in compound	31.6	121	30.9	17	81.8	9	18.5	39	52.8	56	عزبة داخل مجمع
Roving holding	28.7	110	12.7	7	0.0	0	36.5	77	24.5	26	عزبة جواله
Outside rural house	10.7	41	12.7	7	0.0	0	10.9	23	10.4	11	عزبة خارج بيت البر
Outside farms' planning	5.5	21	3.6	2	0.0	0	8.1	17	1.9	2	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Integrated farm	23.5	90	40.0	22	18.2	2	26.1	55	10.4	11	مزرعة مختلطة
Total	100	383	100	55	100	11	100	211	100	106	المجموع

جدول III-16: أعداد الحيازات الحيوانية حسب مستوى تربية الماعز والضأن في بلدية الشيجانية - *Numbers of animal's holdings by level of management of Goat and Sheep - flocks in Al sheehaniya municipality*

Type of Holding	النسبة %	المجموع Total	النسبة %	لا ينطبق N/A	النسبة %	سئ Bad	النسبة %	وسط Average	النسبة %	مميز Outstanding	نوع الحيازة
Holding in compound	41.8	1,526	21.7	273	50.0	84	52.3	901	53.3	268	عزبة داخل مجمع
Roving Holding	28.9	1,057	20.9	263	31.0	52	31.8	547	38.8	195	عزبة جواله
Holding outside rural house	5.0	182	2.8	35	5.4	9	7.3	125	2.6	13	عزبة خارج بيت البر
Holding outside farms' planning	2.7	100	2.1	27	4.8	8	3.5	61	0.8	4	عزبة خارج تخطيط مزرعة
Al-Race	17.9	655	48.7	613	4.8	8	1.6	28	1.2	6	الريس
Integrated farm	3.6	133	3.9	49	4.2	7	3.5	60	3.4	17	مزرعة مختلطة
Total	100.0	3,653	100.0	1,260	100.0	168	100.0	1,722	100.0	503	المجموع