

**Состояние, проблемы и стратегия мелких фермерских
животноводческих хозяйств Грузии**
Басиладзе Гиви

In the article, a role of the small animal farms in a provision of the agricultural products to the population is discussed. The measures contributing to the further development of the small-scale farms were analyzed for Georgia. Farmers of these farms mainly keep and utilize the vanishing genetic resources of the animals residing in small numbers. They preserve and manage these and other resources of the biological diversity in the agricultural ecosystems to produce food and other products and to maintain the sources of profit.

В статье рассмотрена роль мелких животноводческих фермерских хозяйств в деле обеспечения населения сельскохозяйственными продуктами. Проанализированы мероприятия, осуществления которых будет способствовать дальнейшему развитию мелких фермерских хозяйств в Грузии. Мелкие фермеры в основном используют и содержат малочисленные и исчезающие генетические ресурсы животных, сохраняют их и управляют этими и другими аспектами биологического разнообразия в сельскохозяйственных экосистемах, для производства продуктов питания и другой продукции, а так же для поддержания источников дохода.

В условиях рыночной экономики, когда происходят фундаментальные перемены в аграрной политике страны и формируются основные направления развития государства, важное значение придается становлению и развитию мелких фермерских хозяйств. Особенно важное значение придается им в деле обеспечения продовольственной безопасности, а также развития агропродовольственного направления и экономики, в целом.

Несмотря на то, что руководством страны признана приоритетность развития грузинского села, намечаны конкретные планы для решения проблем, имеющих в сельскохозяйственном производстве, осуществляются некоторые программы, все же нет должного эффекта, должной отдачи.

Мелкие фермерские хозяйства являются основной производственной силой, однако, они находятся на начальной стадии развития; совершенствование их производственной деятельности требует определенное время и затраты. В 2013 году в Грузии осуществлен импорт продовольствия на сумму 1,4 млрд доллара, удельный вес которого в общем объеме импорта составил 52,7%, что очень высокий показатель для внутреннего рынка. Сегодня он также насыщен импортными, сомнительного происхождения и качества продуктами, иногда опасными для здоровья человека. Уже остро чувствуется необходимость развития местного сельскохозяйственного производства, производящего безопасное для здоровья человека органическую продукцию.

Европейский рынок для Грузии не имеет альтернативу, что невозможен без решения вышеперечисленных проблем. Для международного рынка Грузия привлекательной должна стать как раз органическим, безвредным для здоровья продовольствием. Это же возможно осуществить в условиях современных фермерских хозяйств, деятельность которых будет основана на соответствующее традиционное хозяйствование.

В Грузии животноводство традиционная отрасль сельского хозяйства. Генетический ресурс животных, разводимых в Грузии представляет неоценимое богатство. Он является общественным достоянием, заслуживающий на сегодняшний день особое внимание и заботу. В Грузии почти нет ни одного разводимого вида сельскохозяйственных животных, который не был бы представлен местной породой и популяцией: в частности, - горный скот Грузии и красная мингрельская порода крупного рогатого скота, местный буйвол. тушинская и имеретинская породы овец, мингрельская коза; тушинская, мингрельская и джавахетская породы лошадей, кахетинская и сванская породы свиней, местные популяции кур, индеек, уток, гусей, рыб, грузинская пчела, грузинский тутовый шелкопряд и др.

На сегодняшний день, после проведения в начале века необоснованных реформ в отрасли животноводства, все эти породы и популяции оказались на грани исчезновения. Положение усугубилось и тем, что были упразднены научно-исследовательские учреждения по животноводству и ветеринарии, ликвидирована соответствующая инфраструктура. В результате анулирования зоотехнического и ветеринарного факультетов Серьезные проблемы имеются в деле анулированы.

Скотоводство является ведущей отраслью животноводства Грузии, основным источником доходов сельского населения во многих регионах. Она развита в 399943 мелких крестьянских и фермерских хозяйствах, с поголовьем от одного до 20 голов (99,6%).

Отрасль представлена древнейшим местным горным скотом, красной мингрельской и кавказской бурой породами, местными популяциями буйволов, для которых характерны уникальные свойства приспособления к сложным условиям резко выраженной вертикальной зональности, выносливость, долголетие и генетический потенциал высокой продуктивности. Они являются незаменимыми при освоении естественных угодий горных и высокогорных регионов страны и ресурсом для производства экологически чистой продукции. В течение более 20 лет племенная работа в республике приостановлена, в результате чего эти породы находятся на грани исчезновения.

Особый интерес представляет старейший горный скот Грузии. Порода является карликовой, живая масса коров составляет 170-210 кг, удой - 400-600 кг молока с жирностью - 4,1-4,9%. Мясные качества удовлетворительные, при отличных кулинарных

свойствах. Животные хорошо используют высокогорные альпийские пастбища с углом наклона 30-35°. Эти пастбища другим породам не доступны. Особый интерес представляют генетические возможности породы. В частности, при оптимальных условиях кормления и содержания показатель среденоем удоя от отдельных коров достигает 4111. Порода, в которой существуют несколько популяций, требует реабилитации.

Минрельсая порода является локальной и разводится только в Западной Грузии. Она хорошо использует как высокогорные пастбища летом, так и заболоченные низменные – зимой, не требует теплых помещений и дополнительных кормов. При рабочей направленности сохраняет нежную конституцию. Живая масса коров составляет 220-250 кг, удой - 650-1200 кг, с жирностью 4,2-4,9 %. Мясные качества удовлетворительные. Порода находится на стадии исчезновения.

Кавказская бурая порода является эндемом Кавказа, которая создана в середине прошлого столетия. Она хорошо приспособлена к местным рельефным условиям, имеет крепкие копыта, что дает возможность свободно перемещаться по каменистой, горной местности. В хороших условиях удой составляет 2500-3500 кг молока, с жирностью - 3,7-3,9% (рекорд по породе 8648 кг). Кавказская бурая является основной породой страны, на базе которой возможно сформировать высокопродуктивное молочно-мясное скотоводство. Отсутствие племенной работы и близкородственное разведение привели к заухуданию, перерождению и утрате уникальных свойств породы, которые требуют немедленного вмешательства.

Отсутствие прочной кормовой базы - причина экстенсивного ведения скотоводства в фермерских хозяйствах, что сказывается на рентабельности производства и доходы местного населения. Летом основным кормом является пастбищная трава, зимой - сено и солома кукурузы. В таких условиях животные истощаются, теряют массу и становятся низкопродуктивными.

Мелкие фермеры лишены средств на приобретение животных современных европейских пород с соответствующими технологиями, а также техники, концентрированных кормов и др. В связи с этим, они не могут конкурировать с крупными производителями, а их продукция - с дешевой импортной продукцией.

В Грузии нет единой системы по улучшению племенных и продуктивных свойств животных, из-за отсутствия соответствующей законодательной базы. Не осуществляются превенциальные мероприятия по профилактике опасных инфекционных заболеваний. Низким является уровень ветеринарной службы. У фермеров нет современных знаний по вопросам кормопроизводства, а также - кормлению, содержанию и разведению скота.



Горный скот Грузии



Красный мингрельский скот

Овцеводство в Грузии древнейшая и традиционная отрасль сельского хозяйства. Не случайно, что существующие породы созданы народной селекцией. Имеретинская овца считается потомком древней колхидской породы овец, существующих в Западной Грузии. Овца имеретинской породы является самой маленькой овцой, разводимой в Закавказье, особенностью которой является полиэстричность и непрерывный цикл размножения; причем, за 1 окот дает 3-4 ягненка, за год - 2 окота, соответственно, - 6-7 ягнят.

В 13-14 веках путем народной селекции была выведена тушинская грубошерстная жирнохвостая порода, которая отличается своей конституционной крепостью, выдержкой, хорошо использует субальпийские и альпийские пастбища, шерсть характерна хорошим блеском. Из молока готовят бурдючный сыр Гуда с особыми вкусовыми качествами.

В 30-40 годы прошлого века грузинскими овцеводами были выведены грузинская тонкорунная и полутонкорунная жирнохвостные породы с однородной шерстью.

С давних пор в Западной Грузии разводят местную козу молочно-мясного направления. Эта порода хорошо адаптирована к местным рельефным и климатическим условиям, хорошо использует лесные и высокогорные труднодоступные пастбища. Своими показателями близка к европейским породам. Надой молока за лактацию составляет 200-300 кг, в хороших же условиях кормления и содержания - до 500 кг.

В Грузии в большом количестве имеются летние альпийские и субальпийские пастбища, которыми могут пользоваться только местные породы овец и коз. Исключение составляет имеретинская порода овец, которую разводят в приусадебных хозяйствах.

До проведения реформ, в Грузии функционировали 6 племенных овцеводческих хозяйств и более 10 племенных ферм. В этих хозяйствах разводили более 45% племенного поголовья. На сегодняшний день племенные хозяйства, племенные фермы, племрассадники не функционируют, не созданы альтернативные службы, которые будут проводить племенную работу на фермах, нет единой службы по племенной работе. На развитие отрасли отрицательно повлияла и земельная реформа - летние и зимние пастбища попали в руки бизнесменов, которые не имеют отношения к овцеводству. Фермерам приходится брать в аренду пастбища у бизнесменов. Двухсезонное содержание овец требует создания благополучных скотоперегонных трасс с площадками для отдыха, водопоя и ветобслуживания. Вышеизложенные недостатки отрицательно влияют на породность и продуктивные показатели. Произведенная продукция становится неконкурентоспособной.

Свиноводство. В Грузии, среди местных пород животных и птиц особое место занимает кахетинская порода свиньи. Она получена путем прямого одомашнивания европейского дикого кабана кавказской популяции (*Sus Scrofa Atila*), что подтверждается нашими исследованиями по кранеологии, по группам крови и кариотипам.

Из фенотипических показателей как у европейской дикой свиньи, так и у кахетинской рождается приплод поросят с продольными полосами, которые в 4-5 месячном возрасте постепенно исчезают. Внешне, кахетинская свинья очень похожа на своего дикого предка.

У кахетинской свиньи сильно развит стадный инстинкт - на пастбищах и в лесу они стараются держаться вместе. У них также прекрасно развита ориентация местности, что выражается запоминанием своего местонахождения (будь то ферма, личное подсобное хозяйство или место в диком лесу). Свиноматка перед опоросом удаляется из основного стада, ищет укромное место и поросится. Через 2-3 дня после опороса свиноматка со своим приплодом возвращается в стадо. Хотя иногда она остается в лесу и одичает.

Кахетинская свинья относится к позднеспелым животным. Средняя живая масса составляет около 100 кг, плодовитость - 5-8 поросят, крупноплодность - 900 г, длина туловища - 100 см, обхват груди - 100-105 см, высота в холке - 65 см, молочность - 30-35 кг.

Мясо кахетинских свиней характеризуется отличными вкусовыми качествами, которыми она значительно превышает вкусовые качества свинины культурных пород. По типу оволосения наблюдается 2 типа – «Лагаза» - у которой волос прямой и жесткий и «Груза» с густым вьющимся волосом. Выход чистого мяса из убойного достигает 63,5%, что также превышает показатели культурных пород.

Известно, что кахетинская свинья фактически единственная порода, которая может использовать плоды диких лесных массивов, которыми богат Кавказский Хребет – желуди, ягоды, корневища, каштан, дикие яблоки и груши, кизил, ежевика, дикий фундук, ягоды боярышника и т.д. Площадь этих массивов занимает 250 кв.км, которая дает возможность ежегодно откормить в год 100-200 тыс. свиней. Сегодня этот резерв почти не использован.

На территориях заповедников и защищенных зон станет возможным создание охотничьих хозяйств и туристических зон, поскольку кахетинская свинья по генотипическим и фенотипическим показателям почти идентична своему дикому предку. Считаем, что созданием таких хозяйств заинтересуются и другие страны (например, из Испании уже поступил запрос), поэтому мы считаем обязательным создание племенных ферм, где племенное поголовье будет уже идентифицировано и будет обладать соответствующим сертификатом, что в свою очередь значительно повысит цену племенных животных.



Кроме отгонного свиноводства, которое имеет свою специфическую зону, мелкие фермерские хозяйства в стационарных условиях используют известные высокопродуктивные породы, для чего считаем целесообразным организовать в Грузии 3 племенных репродуктора – Восточной, Западной и Южной частях страны. Эти племенные репродукторы (хотя бы вначале) должны находиться на балансе Министерства сельского хозяйства и будут выполнять две основные функции: 1. Чистопородное разведение материнских и отцовских пород; 2. Выведение 2-х и 3-х породных гибридов материнских и отцовских пород с их последующей реализацией мелким фермерским хозяйствам. В качестве материнских пород мы рекомендуем породы ландрас, крупная белая и йоркшир, а в качестве отцовских – дюрок, гемпшир и петрен.

Птицеводство. В Грузии среди местной популяции птиц можно выделить «Чалиспери», «Мегрула», «Черная», «Нацара» и Голошейная популяция кур, так же популяция индейки - «Чалиспери», популяции гусей - «Джавахская серая» и «Джавахская пестрая» и местная популяция уток.

Местные куры считаются комбинированными яйцо–мясного направления продуктивности. Несушки за год в среднем дают 140-160 яиц. Они яйцекладку начинают в 21-23 недельном возрасте. В этот период интенсивность яйцекладки не превышает 12,5%. Пик яйцекладки отмечается в 8-9 месячном возрасте, когда интенсивность достигает 57-62%. Выравнивание яйценоскости наблюдается в летний период года. Это доказывает, что жаркие летние дни меньше влияет на яйценоскость. Несушки в среднем весят 2,2-2,6 кг, петухи – 2,8-3,0 кг. Их эксплуатацию можно проводить в течение 24 месяцев.



Следует отметить, что за последние годы потребность на продукцию местных кур значительно возрос. Некоторые потенциальные потребители (туристы, многочисленные отдыхающие, курортники, владельцы ресторанов и местное население) в связи с высоким качеством продукции, лучшими вкусовыми качествами дают преимущество продукции местных кур «табака», чем бройлеров. Это дает стимул средним и мелким фермерам разводить кур местных пород. Свою продукцию они реализуют в курортных зонах Грузии.

На данном этапе, в птицеводстве, к сожалению не существует программа племенной работы, не производится искусственное осеменение птиц.

Необходимо отметить, что в мелких птицеводческих хозяйствах очень скудна кормовая база, фермеры используют корм, производимый на своих участках, или

приобретают дешевые не качественные корма и при этом не дают нормативный рацион. Все это отрицательно влияет на продуктивность .

На современном этапе в мире особое внимание уделяется развитию биохозяйств, так как потребитель большое внимание уделяет продукции производимый из птиц, выращенных в естественных условиях, для которых характерны экологически чистый продукт и лучшие вкусовые качества. Именно в таких биохозяйствах желательно развести местные популяции птиц, так как культурные породы очень трудно приспособить к естественной среде. В Грузии разведение, совершенствование и сохранение местных популяций птиц даст возможность для развития кооперативных и биохозяйств.

В последний период отмечается положительные сдвиги в этом направлении. Новая программа Министерства сельского хозяйства Грузии - «Производи в Грузии», значительно улучшит развитие мелких птицеводческих хозяйств. По этой программе в птицеводстве должны быть созданы кооперативы, что с одной стороны возродит традиционное птицеводство, с другой - увеличит в стране продукцию птицеводства, что постепенно заменит импорт. Именно в таких кооперативах успешно можно разводить местные популяции птиц, так как они не требуют особых условий содержания и ухода, хорошо приспосабливаются к энергосберегающим технологиям, легко переносят как жаркий, так и холодный климат.

Рыбоводство. Грузия очень богата биоразнообразием ценных пород рыб, которая характеризуется быстрым ростом, разнообразием и плодовитостью. В нашей стране к редким и к исчезающим породам относятся «колхидский осетр» и «черноморский лосось», которые внесены в красную книгу.



Колхидский осетр



Черноморский лосось

Рыбоводство в Грузии по сравнению с другими отраслями сельскохозяйственного производства развито недостаточно. До последнего времени его удельный вес составил 3% общей продукции, хотя реальная продуктивность рыбоводства выше по сравнению с животноводством в 2 раза, скотоводством - в 10 раз. В рыбоводных хозяйствах Грузии выращивают карповых (каarp, тостолобик, амур), сомовых (европейский сом, африканский сом), лососевых (радужная форель, ручьевая форель).

Мелкие фермерские хозяйства не имеют в основном простых навыков по выращиванию, кормлению и разведению рыб. В хозяйствах отсутствуют элементарные санитарные нормы. Завезенные из за границы мальки и оплодотворенная икра основным

заражена возбудителями разных инфекционных и микозных заболеваний. Как бы фермер не старался соблюдать все основные биотехнические нормы, процент смертности в прудовых хозяйствах колеблется в пределах 5-90%. В Грузии нет ихтиопатологической лаборатории, где можно было бы определять болезни рыб, нет так же и специалистов-ихтиопатологов и государство вынуждено приглашать высококвалифицированных ихтиопатологов из за рубежа .

Местное производство кормов для рыбоводства находится на низком уровне, в основном корма импортируются из за рубежа. Селекционно-племенная работа не проводится. Фермеры вынуждены приобретать посадочный материал за рубежом, что повышает себестоимость товарной рыбы.

Пчеловодство. В Грузии с незапамятных времен занимаются пчеловодством. Мёд и воск вывозились за пределы страны наряду с такими товарами как шелк, шерсть, вино. Со второй половины 19 века домашнее пчеловодство стало на путь культурного развития.

Среди известных пород пчёл, грузинская пчела занимает особое место по своим хозяйственным и биологическим признакам и считается одной из лучших в мире. В 1961 году в Эрфурте (Германия) на международной выставке садоводов, где экспонировались и пчёлы, посланные из Грузии, пчелосемьи заслужили золотую медаль. В 1965 году грузинская пчела была награждена второй золотой медалью на международном конгрессе пчеловодов в Бухаресте. Третью золотую медаль она получила в 1971 году на международном конгрессе в Москве.

Ученые разных стран мира отмечают, что серая горная пчела является одной из ценных пород пчёл, характерной особенностью которой является уникальная способность освоения медоносов различной географической зональности, благодаря генетической особенности - удлиненного хоботка - 7.1 мм. Она характеризуется высокой продуктивностью, большой трудоспособностью, активной защитой гнезда, экономичным использованием зимних запасов и так далее.

Племенная продукция грузинской пчелы, в виде пчеломаток и пчелопакетов рассылалась во многие страны. Её используют как чистопородным разведением, так и скрещиванием местных пород пчёл. Известно, что в России скрещиванием с грузинской пчелой добились повышения продуктивности мёда на 30-40% и выведена породная группа - «Приокская». В перспективе, Грузия имеет возможность производить и экспортировать грузинских чистопородных, горных пчеломаток.



Шелководство в Грузии являлось традиционной отраслью и имело пятнадцативековую историю. В 60-ых годах прошлого столетия в стране ежегодно производилось 4,0-4,3 тыс. тонн коконов тутового шелкопряда, доход от реализации которого превышал 1,5-1,6 млн рублей. В шелководстве было занято 100-120 тыс.семей, а переработкой полученной продукции занималось 5-6 тыс.человек.

В системе шелководства была представлена вся обслуживающая инфраструктура отрасли: гренажные фабрики, селекционные станции, прядильные фабрики, сушильни, опытные шелководы и квалифицированные кадры. Шелководством занимались как в Восточной, так и в Западной Грузии. За короткий период (30-35 дней) отрасль давала возможность населению получить солидный дополнительный заработок. Шелководство благодаря сезонности, хорошо согласуется во времени с другими отраслями сельского хозяйства.

Эта инфраструктура полностью разрушена и грузинское шелководство находится в глубоком кризисе. Несмотря на это, в генофонде Грузии все еще хранится 65 пород тутового шелкопряда. Среди них есть такие породы, длина нити и качество которых во многом превышает принятый в мире стандарт. Подтверждением этого является присуждение грузинской шелковой ткани в 1998 году Испанской комиссией качества высшей награды -Платиновой звезды.

Сегодня шелководство держится благодаря энтузиазму любителей отрасли, которые ежегодно выкармливают тутовый шелкопряд и получают незначительное количество коконов.

Из-за характерных для шелководческой отрасли многих положительных и незаменимых качеств, мы должны заботиться о сохранении пород тутового шелкопряда, в противном случае станет невозможным восстановление и развитие отмеченной отрасли.



Стратегия для мелких фермерских хозяйств по животноводству:

- развитие современных систем ведения животноводства, таких как, организация, идентификация сельскохозяйственных животных;
- способствование развитию племенного животноводства;
- сохранение и использование генетических ресурсов животных;
- создание генетического и информационного банка животных;
- принятие законов сопутствующих развитию животноводства в целом;
- кооперирование мелкоземельных фермеров; создание ассоциации по производству молока, говядины, выращиванию племенного молодняка, переработке продукции и др;
- в горных и предгорных регионах организация экологических ферм, где существуют соответствующие условия;
- внедрение полевого кормопроизводства (заготовка силоса, сенажа) и укрепление кормовой базы;
- кормление животных по научно-обоснованным нормам;
- повышение уровня ветеринарного обслуживания; соблюдение санитарных норм содержания и кормления скота и птицы; безотлагательное проведение превенционных мероприятий по борьбе с болезнями животных и птиц;
- создание общего реестра фермеров.