



JOINT FAO/WHO FOOD STANDARDS PROGRAMME

CODEx COMMITTEE ON FOOD HYGIENE

Fifty-fifth Session

Nashville, Tennessee, United States of America

15 - 19 December 2025

Proposed draft revision of the *Guidelines for the control of Campylobacter and Salmonella in chicken meat (CXG 78-2011)*

(Comments of India, Malaysia, Morocco, Nigeria, Singapore, Uganda, United Republic of Tanzania (URT))

India

India appreciates and supports the work done by the chair and co-chairs of the EWG in drafting the revised guidelines for the control of Campylobacter and Salmonella in chicken meat (CXG 78-2011).

➤ **India would like to submit following technical comments on the draft revised guidelines:**

1. In paragraph 2 of Section 1, Introduction, revise the following line as Campylobacter spp. cannot grow when water activity (aw) ~~concentration~~ is less than 0.987.

Rationale: To correct the terminology, as “water activity concentration” is not a scientifically valid phrase.

2. In section 9.4, the terms TSP has been mentioned for the first time in pre-chill applications. To improve clarity provide full forms of these abbreviations at first mention.

➤ **India proposes following editorial corrections to the draft revised guidelines:**

1. In paragraph 2 of section 1, Introduction, the first sentence should be revised as “Campylobacter spp. are ~~a~~ Gram-negative,.... ” to maintain grammatical accuracy and ensure correct plural usage for scientific nomenclature.
2. Similarly, paragraph 3 of section 1, introduction should also be revised as “Salmonella spp. are ~~a~~ Gram-negative, non-spore forming....”
3. In Section 6, definition of flock should be revised as “Group of chickens raised and/or handled together and share a common environment ~~and~~ management and biosecurity practices that affect the likelihood of exposure to a pathogenic agent. ”
4. In the portion for hatchery management in section 9, the bullet point a. may be revised as “Trace back investigation of contamination to the infected breeder flocks should be performed and control measures should be reviewed.” to improve clarity.

Malaysia

Malaysia appreciates the work of the Electronic Working Group chaired by the United States of America, co-chaired by Australia, Brazil, Denmark, Honduras, and India on the Proposed Draft Revision of the Guidelines for the Control of Campylobacter and Salmonella in Chicken Meat (CXG 78-2011).

Malaysia supports the Proposed Draft Revision of the Guidelines for the Control of Campylobacter and Salmonella in Chicken Meat (CXG 78-2011).

Remarque générale : Le Maroc appuie l'avancement du texte dans le processus par étapes, tout en recommandant que les répétitions, incohérences de format, et redondances identifiées dans le document soient corrigées avant son adoption.

Position nationale :

- Le terme troupeau :

Le Maroc recommande d'harmoniser la définition du terme "troupeau" en choisissant soit l'approche Codex (unité de production), soit l'approche OMSA (unité épidémiologique), afin d'éviter toute confusion entre les objectifs de sécurité sanitaire des aliments et ceux de santé animale.

OMSA : troupeau désigne un groupe d'animaux d'une espèce donnée élevés ensemble sous le contrôle de l'homme ou un rassemblement d'animaux sauvages. Un troupeau est généralement considéré comme une unité épidémiologique

La Définition de "troupeau" peut entraîner des divergences et d'interprétation lors des audits entre pays. Une définition mixte peut entraîner des interprétations divergentes lors des contrôles officiels ou des évaluations d'équivalence.

- Système d'élevage en plein air :

Le Maroc Recommande de développer davantage les mesures spécifiques au plein air ou d'envisager une annexe dédiée aux systèmes extensifs. Le document a élargi le champ d'application aux systèmes d'élevage en plein air. Cependant, les recommandations restent très générales et ne reflètent pas les réalités de nombreux pays où les élevages extensifs sont répandus.

- Mesures relatives au foie de poulet :

Le Maroc recommande de développer davantage les dispositions relatives au foie de poulet ou proposer une annexe dédiée. Les mesures relatives au foie de poulet sont très réduites alors que le foie représente une source majeure de campylobactériose dans plusieurs pays.

- Figure 1 :

Le Maroc recommande de remplacer le mot « **transformation** » par **manipulation** ou **traitement** vu qu'il n'y pas de transformation à cette étape.

- 9.3 Abattage et habillage : Mesures générales de maîtrise de Campylobacter et Salmonella liées à l'habillage (Point a.)

Le Maroc recommande de reformuler la phrase « Un lavage avec une grande quantité d'eau adaptée aux fins prévues » comme suit : Un lavage avec une grande quantité **d'eau potable, d'eau propre** ou d'eau adaptée aux fins prévues. L'eau potable et l'eau de puit profond (eau propre) peuvent aussi être utilisés à ce niveau.

- 9.3 Abattage et habillage : Mesures spécifiques de maîtrise de Campylobacter et Salmonella liées à la plumaison

Le Maroc recommande de reformuler la phrase « rincer en continu l'équipement et les carcasses avec de l'eau adaptée aux fins prévues » comme suit « Rincer en continu l'équipement et les carcasses avec **de l'eau potable, de l'eau propre** ou de l'eau adaptée aux fins prévues. » L'eau potable et l'eau de puit profond (eau propre) peuvent aussi être utilisés à ce niveau.

- 9.6 Distribution, vente au détail et consommateurs

Le Maroc recommande :

- D'ajouter les paramètres de températures recommandées pour empêcher la prolifération du Campylobacter et salmonelle dans toutes les étapes de la chaîne de froid.
- D'ajouter les paramètres de couple temps/températures recommandées pour empêcher la prolifération du Campylobacter et salmonelle pendant la cuisson.

Les orientations doivent être claires dans ces directives notamment pour la température de réfrigération tout au long de la chaîne de froid ainsi que pour la température interne de cuisson à atteindre pour le consommateur.

- Section 10 : mesures de maîtrise fondées sur les risques

Le Maroc propose de modifier le contenu du texte car ces directives responsabilisent l'autorité compétente pour l'élaboration des mesures de maîtrise le long de la chaîne alimentaire pour *Campylobacter* et *salmonella*. La première responsabilité incombe à l'industriel et le rôle de l'autorité compétente c'est de vérifier la mise en œuvre de ces mesures de maîtrise.

- Outil d'aide à la prise de décision en ligne

Le Maroc souhaite que cet outil d'aide à la prise de décision en ligne soit présenté par JEMRA lors de la prochaine session du CCFH afin d'élargir la compréhension et de permettre à l'ensemble des membres du Codex d'en tirer pleinement d'avantage.

Nigeria

Nigeria appreciates the United States, Australia, Brazil, Denmark, Honduras and India for coordinating the electronic working group, and FAO /WHO for the recent scientific advice that guided this review.

Rationale

The document is generally well structured and reflects the latest developments of JEMRA.

Singapore

Singapore thanks the United States for chairing the EWG and Australia, Brazil, Denmark, Honduras, and India for their co-chairmanship in drafting these comprehensive revisions. We appreciate the systematic incorporation of JEMRA recommendations and the extensive consultation process that has resulted in significantly improved guidelines.

Regarding the revised CXG 78-2011:

Singapore supports the proposed Draft Revised Guidelines for the Control of *Campylobacter* and *Salmonella* in Chicken Meat (CXG 78-2011). The comprehensive revisions provide updated, science-based guidance incorporating the latest JEMRA recommendations from the 2022 and 2023 meetings. We particularly appreciate the practical approach using modernized flow diagrams that enhance the application of primary production to consumption food safety principles.

Regarding the hybrid alignment approach:

Singapore supports the hybrid alignment approach adopted by the EWG, which balances consistency with CXC 1-1969 while maintaining the specific, practical nature of pathogen control guidance. This approach provides the flexibility needed for national implementation while ensuring international harmonisation.

Regarding expanded scope and modernisation:

Singapore supports the expanded scope to include free-range production systems, which addresses current industry practices increasingly important in our food supply chain. The modernised flow diagrams, updated temperature ranges, and enhanced guidance on processing interventions provide practical implementation tools for competent authorities and food business operators.

Uganda

Uganda appreciates the United States of America (Chair of the Electronic Working Group) and the co-chairs Australia, Brazil, Denmark, Honduras, and India for the work done on the Proposed draft revision of the Guidelines for the control of *Campylobacter* and *Salmonella* in chicken meat (CXG 78-2011).

Uganda provides the following comments

Uganda generally considers the revisions in the different sections in the Appendix 1 to be comprehensive in nature and incorporates the latest scientific evidence as provided by JEMRA; and supports advancing the revised guideline on risk assessment for these pathogens in broiler chickens, including free-range chickens, and confirms its readiness to progress it through the Codex Step Process

United Republic of Tanzania (URT)

Tanzania position: Tanzania appreciates the work of the Electronic Working Group on the Proposed Draft Revision of the Guidelines for the Control of *Campylobacter* and *Salmonella* in Chicken Meat (CXG 78-2011) and supports the Proposed Draft Revision of the Guidelines for the Control of *Campylobacter* and *Salmonella* in Chicken Meat (CXG 78-2011) to progress to next Codex step process with the following comments:

Flock management (Steps 1.1, 1.5, and 1.9)

Tanzania comment:

General flock management control measures for *Campylobacter* and *Salmonella*

Addition of new recommendation

b) Ensure poultry shed is completely dry before restocking

Rationale: This will emphasize on the issue of dry shed to reduce salmonella

Paragraph 9.2 figure 3

Tanzania comment: Tanzania propose to review the diagram or otherwise provide clarity statement instead of diagram

Rationale: diagram is not necessary

Specific scalding control measures for *Campylobacter* and *Salmonella* (a) bullet 7

Tanzania Comment: Tanzania propose to incorporating approved antimicrobials at required level as a multi-hurdle approach to reducing contamination.

Rationale: This is to ensure the approved antimicrobial used are within the required limits to ensure public health protection.