**ПРОТОКОЛ № 16**

**заседания Технического Комитета № 140**

**Москва, on-line 05 октября 2022г.**

**Присутствовали:**

**Члены ТК:** Союз предприятий зообизнеса (СПЗ): Колчанова Т.И., генеральный директор, председатель ТК; Шевчук Т.Ю., ответственный секретарь ТК; Борисов Ф.А. АПК, Кордакова Е. АПК, Колкина Э. «Нестле»,Вепринцева Татьяна, Полканова Ирина, Шеверницкая Ольга, Кузмичева А., Бернадская Е., Кодомцева Е., Никифоров А.,Никифорова А.,Шеверницкая О., Сулин А., Купляускас Е., Имангулов Р.Ш., Левцова О.

**Повестка заседания:**

1. Обсуждение внесения поправки в ГОСТ Р 55453-2022 Корма для непродуктивных животных. Общие технические условия.

**Решили:**

1. Согласовать внесение поправки в ГОСТ согласно итогам обсуждения;

-ТК 140 подготовить обоснование внесения поправок

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пункт 5.2.2, шаг 3 | = ВЭ (из шага 2) | = ВЭ (из шага 1) | Опечатка. Необходимо привести в соответствие c логикой расчета (в шаге 2 нет показателя ВЭ). |
| Пункт 5.2.4. (окончание таблицы 2), четвертая строка | для консервной группы | для консервной группы А | Опечатка, необходимо указать конкретную консервную группу. |
| Таблица 3  Наименование показателя «Лизин, г»  Графа «для роста и размножения до 14 недель» | Не менее 0, 88 | Не менее 0,88, но не более 2,8 | В соответствии с нормами Европейской федерации производителей кормов для домашних животных от 2021 года [(FEDIAF)](https://europeanpetfood.org/wp-content/uploads/2022/03/Updated-Nutritional-Guidelines.pdf) |
| Графа «для роста\* и размножения\*\*после 14 недель | Не менее 0,7 | Не менее 0,7, но не более 2,8 | В соответствии с нормами Европейской федерации производителей кормов для домашних животных от 2021 года [(FEDIAF)](https://europeanpetfood.org/wp-content/uploads/2022/03/Updated-Nutritional-Guidelines.pdf) |
| Наименование показателя «Метионин, г»  Графа «для роста и размножения до 14 недель» | От 0,35 до 2,8 | Не менее 0,35 | В соответствии с нормами Европейской федерации производителей кормов для домашних животных от 2021 года [(FEDIAF)](https://europeanpetfood.org/wp-content/uploads/2022/03/Updated-Nutritional-Guidelines.pdf) |
| Графа «для роста\* и размножения\*\*после 14 недель | От 0,26 до 2,8 | Не менее 0,26 | В соответствии с нормами Европейской федерации производителей кормов для домашних животных от 2021 года [(FEDIAF)](https://europeanpetfood.org/wp-content/uploads/2022/03/Updated-Nutritional-Guidelines.pdf) |
| Графа « для поддержания организма взрослого животного | – | Не менее 0,4 | В соответствии с нормами Европейской федерации производителей кормов для домашних животных от 2021 года [(FEDIAF)](https://europeanpetfood.org/wp-content/uploads/2022/03/Updated-Nutritional-Guidelines.pdf) |
| Наименование показателя  Соотношение кальция/фосфора  Графа  «для роста\* и размножения» | От 1/1 до 1,5\* | От 1/1 до 1,5/1\* | В соответствии с нормами Европейской федерации производителей кормов для домашних животных от 2021 года [(FEDIAF)](https://europeanpetfood.org/wp-content/uploads/2022/03/Updated-Nutritional-Guidelines.pdf) |
| Графа «для роста и размножения до 14 недель» | От 1/1 до 1,6 | От 1/1 до 1,6/1 | В соответствии с нормами Европейской федерации производителей кормов для домашних животных от 2021 года [(FEDIAF)](https://europeanpetfood.org/wp-content/uploads/2022/03/Updated-Nutritional-Guidelines.pdf) |
| Графа «для роста\* и размножения\*\*после 14 недель | От 1/1 до 1,8\* или 1,6\*\* | От 1/1 до 1,8/1\* или 1,6/1\*\* | В соответствии с нормами Европейской федерации производителей кормов для домашних животных от 2021 года [(FEDIAF)](https://europeanpetfood.org/wp-content/uploads/2022/03/Updated-Nutritional-Guidelines.pdf) |
| Наименование показателя  Хлорид, г  Графа «для роста\* и размножения\*\*после 14 недель | Не менее 0,3 | Не менее 0,33 | Устранить редакционную ошибку: привести в соответствие с финальной редакцией, отправленной на редактирование по итогам голосования внутри ТК 140. |
| Примечание | в перерасчете на сухое веществ | в перерасчете на сухое вещество | Опечатка |
| Таблица 5.  Подзаголовок «диапазон» для показателя №1 «Сырой протеин» | ≥ 20 | >20 | Устранить редакционную ошибку: привести в соответствие с финальной редакцией, отправленной на редактирование по итогам голосования внутри ТК 140. |
| для показателя №6 «Влажность» | ≥40 | >40 | Устранить редакционную ошибку: привести в соответствие с финальной редакцией, отправленной на редактирование по итогам голосования внутри ТК 140. |
| для показателя №10 «Витамин Д» | <4000 | ≤4000 | Устранить редакционную ошибку: привести в соответствие с финальной редакцией, отправленной на редактирование по итогам голосования внутри ТК 140. |
| для показателя  «Кальций и фосфор»:  №13 | >16 | ≥16 | Устранить редакционную ошибку: привести в соответствие с финальной редакцией, отправленной на редактирование по итогам голосования внутри ТК 140. |
| №14 | 12–16 | 12 – <16 | Устранить редакционную ошибку: привести в соответствие с финальной редакцией, отправленной на редактирование по итогам голосования внутри ТК 140. |
| №15 | 6–12 | 6 – <12 | Устранить редакционную ошибку: привести в соответствие с финальной редакцией, отправленной на редактирование по итогам голосования внутри ТК 140. |
| №16 | 1–6 | 1 – <6 | Устранить редакционную ошибку: привести в соответствие с финальной редакцией, отправленной на редактирование по итогам голосования внутри ТК 140. |
| Пункт 7.14 | ГОСТ Р ИСО 27085 | ГОСТ Р ИСО 27085, ГОСТ 32250 | ГОСТ 32250 (ISO 7485:2000) «Корма, комбикорма. Метод определения содержания калия и натрия с применением пламенно-эмиссионной спектрометрии» применим также и для калия, необходимо дополнить п.7.14. |
| Пункт 7.30 | по ГОСТ ISO/TS 17764, ГОСТ ISO/TS 17764, | по ГОСТ ISO/TS 17764-1, ГОСТ ISO/TS 17764-2, | Устранить редакционную ошибку: дополнить нумерацию приведенных ГОСТов |

Отдельно в  части поправки по шига-токсину:

Данный тип coli релевантен только для влажных кормов (кроме консервированных), поскольку погибает при термообработке в процессе производства сухих и консервированных кормов.

Приводим информацию (публикации), отражающие температурную инактивацию и риск STEC (шигатоксин-образующих E.coli) в контексте типовых кормов для домашних животных (во вложении несколько релевантных публикаций, но их больше). Более того –уже были случаи вспышек среди людей-хозяев домашних животных, ассоциированных с сырыми кормами не подвергавшимися никакому воздействию, обеспечивающему снижение риска патогенной микрофлоры.

1. Корма сухие - риск низкий/отсутствует. Отсутствует по крайней мере для сухих кормов, изготавливаемых экструдированием под давлением и высокой температуре.

Повышение температуры выше 90,9 °С обеспечивают снижение STEC на более чем 5 порядков (5 log reduction) в кормах с низкой активностью воды. См. также основные моменты выделенные в тексте ‘Heat inactivation of Shiga toxin-producing Escherichia coli in a selection of low moisture foods\_.pdf.

Окончательная редакция статьи опубликована:

[Heat inactivation of Shiga toxin-producing Escherichia coli in a selection of low moisture foods - ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0956713517304267)

1. Корма консервированные стерилизованные - риск отсутствует

Стерилизация  ориентирована на уничтожение термостойких спор бактерий (в первую очередь спор Cl. botulinum и иных спорообразующих анаэробов). При этом неспорообразующие микроорганизмы и вегетативные клетки спорообразующей микрофлоры гарантировано гибнут.

1. Корма влажные сырые - риск высокий

См. статьи:

A cluster of Shiga Toxin-producing Escherichia coli O157H7 highlights raw pet food as an emerging potential source of infection in humans.pdf

High Occurrence of Shiga Toxin-Producing Escherichia coli in Raw Meat-Based Diets for Companion Animals.pdf   »

1. Направить проект поправки на согласование в РСТ.

Председатель ТК140 Т.И.Колчанова

Ответственный секретарь ТК 140: Т.Ю.Шевчук