

Основные цели, которые необходимо достичь при коррекции объема потребляемой кошкой жидкости: суточный объем – 40–60 мл/кг; плотность мочи – 1,030 и ниже. Если пациент поступил на прием с острыми симптомами, параллельно с использованием вышеперечисленных методов требуется купирование острого процесса. Для этого применяются обезболивающие (Амантадин, Амитриптилин), спазмолитические и противовоспалительные препараты (Мелоксикам, Робенакоксиб). Из спазмолитиков, как правило, рекомендуются препараты, действующие на уретру (альфа-адреноблокаторы – Теразозин, Тамсулозин) [3, 4].

Выводы. Идиопатический цистит – крайне распространенная патология у молодых котов и кошек с довольно сложным патогенезом и не менее сложными методами ее коррекции. Основой лечения и профилактики данного заболевания является купирование стресса и снижение плотности мочи путем увеличения объема потребляемой жидкости.

Литература. 1. Леткин, А. И. Эффективность антистрессовой терапии при идиопатическом цистите кошек / А. И. Леткин, Е. Н. Бикеева // Вестник АГАУ. – 2022. – № 5 (211). – С. 90-95. 2. Денисенко, В. Н. Болезни органов мочевыделительной системы у собак и кошек / В. Н. Денисенко, Ю. С. Круглова, Е. А. Кесарева. – Москва : Зоомедлит, 2009. – 96 с. 3. Барр, Ф. Ультразвуковая диагностика собак и кошек / Ф. Барр. – Москва : Аквариум, 1999. – 208 с. 3. Пискунова, О. Г. Актуальные вопросы терапии идиопатического цистита кошек / О. Г. Пискунова // Вестник ОрелГАУ. – 2021. – № 6 (93). – С. 44-47. 4. Соболев, В. Е. Нефрология и урология домашней кошки / В. Е. Соболев // Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные. – 2011. – № 1. – С. 40-42.

УДК 637.42.

ХАРИСОВ К.В., студент. (Российская Федерация)

АХМЕДОВ Р.Н., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Печура Е.В.**, док. вет. наук

ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»,
г. Калининград, Российская Федерация

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЯИЦ

Введение. Ветеринарно-санитарная экспертиза играет ключевую роль в системе ветеринарного надзора, обеспечивая выпуск только качественной и безопасной продукции животноводства, что особенно важно для профилактики зоонозных заболеваний и поддержания общественного здоровья [1, 3, 4].

Материалы и методы исследований. Объект исследования – яйцо куриное пищевое. Исследовали 60 яиц от домашней птицы, приобретенных с рук в сельской местности, отбор проб производили у двух сельхозтоваропроизводителей. Методы исследований, примененные в работе, – органолептические, аналитические и общенаучные. Исследования проводили по

методикам согласно документам, регламентирующим оценку качества данного вида продукции [2, 5, 6].

Результаты исследований. При первом этапе ветеринарно-санитарной оценки установлено, что исследуемое яйцо сборное от кур различных пород, цвет скорлупы белый (25 %), голубой (15 %), светло коричневый (20 %) и темно коричневый (40 %). Масса яиц у 40% исследованных проб составляла $66,3 \pm 2,2$ г и у оставшихся 60 % – $55,5 \pm 1,7$ г. Овоскопия показала, что высота воздушной камеры у всех исследуемых яиц не превышала нормы для столовых яиц, и составляла $3,9 \pm 1,3$ мм. Следует отметить, что у 26,7% яиц высота воздушной камеры была $6,8 \pm 1,2$ мм. Желток во всех образцах был прочным, малозаметным, с допустимой подвижностью. Белок оценивался как плотный и прозрачный у 95% исследованных яиц. У 5% яиц при овоскопии выявлен порок «насечка». При исследовании свежести яиц в пробе на всплытие в 10 %-ном растворе NaCl 50 % яиц имели признаки значительной усушки, соответствуя сроку хранения более 10-14 дней.

После вскрытия скорлупы определяли ее толщину. Существенных отклонений не выявлено, толщина скорлупы у образцов составляла $0,4 \pm 0,03$ мм, что является высоким показателем в оценке ее качества.

При органолептической оценке после вскрытия скорлупы обнаружены скрытые дефекты: в 6 % случаев – кровяное включение и у 3 % образцов признаки микробиологической порчи, делающие продукт опасным для здоровья. Также у 93 % исследованных яиц выявлены признаки оплодотворенности, что может указывать на технологические особенности сельхозтоваропроизводителя (содержание кур с петухами) и не влияет на потребительские свойства.

Заключение. При проведении ветеринарно-санитарной оценки яиц от домашней птицы, приобретенных с рук в сельской местности, выявлен ряд дефектов у 9 % образцов, являющихся пороками при промышленном производстве. Следует обратить внимание на несоответствие сроков свежести яиц, что может быть расценено как фальсификация. Из вышеизложенного следует, что приобретение продукции с рук без ветеринарно-санитарного контроля имеет существенные риски для потребителя.

Литература. 1. Экспертиза куриных пищевых яиц по показателям качества и безопасности / Г. Р. Аллаярова, А. С. Фазлыева, Т. К. Ларионова [и др.] // Промышленность и сельское хозяйство. – 2023. – № 5 (58). – С. 9-18. 2. ГОСТ 31654-2012 «Яйца куриные пищевые. Технические условия»: национальный стандарт Российской Федерации: дата введения 2014-01-01 / Федеральное агентство по техническому регулированию. – Изд. официальное. – Москва: Стандартинформ, 2012. – 12 с. 3. Лукьянец, Я. В. Оценка качества пищевых яиц / Я. В. Лукьянец, С. В. Мадонova // Молодежь и наука. – 2019. – № 7-8. – С. 59. 4. Онегина, П. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых куриных яиц / П. А. Онегина, М. В. Степанова // Вестник АПК Верхневолжья. – 2022. – № 2 (58). – С. 77-85. 5. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 24.11.2021 г. № 794 «Об утверждении Ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы яиц сельскохозяйственных птиц и яйцепродукции, предназначенных для переработки и реализации» //

<https://docs.cntd.ru/document/727251282?ysclid=mmxqmiusbo482328610>. 6. ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (с изменениями на 22 апреля 2024 года) / <https://docs.cntd.ru/document/902320560>.

УДК 619:636.92

ХОЛЯЗНИКОВ Д. А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Кочарян В.Д.**, канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,
г. Волгоград, Российская Федерация

ЗОНИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА ПЕРСОНАЛА В ПРОФИЛАКТИКЕ ЗАРАЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КРОЛИКОВ

Введение. Индустриальное кролиководство составляет лишь незначительный сегмент, и основной объем крольчатины производится в хозяйствах населения и на небольших фермах [1], где такое разделение условно и большую актуальность приобретает зонирование рабочего пространства каждого отдельного сотрудника. В связи с этим приобретает актуальность изучения опыта управленческих решений в небольших хозяйствах.

В отечественной литературе вопрос зонирования рабочего пространства персонала на кролиководческих фермах практически не рассматривается и затрагивает лишь вопросы проектировки лабораторий для работы с инфицированными животными [2]. В пункте 32 приказа Минсельхоза РФ от 29.09.2023 N 777 [3] даются указания о разделении предприятия на изолированные друг от друга территории.

Целью данного исследования явилось изучение опыта профилактики заразных заболеваний путем зонирования рабочего пространства персонала в кролиководческом хозяйстве ООО «Куйбышевский кролик».

Для достижения цели мы поставили следующие задачи: 1. Изучить особенности планировки кролиководческого предприятия и оценить их роль в распределении зонировании рабочего пространства. 2. Изучить особенности распределения рабочего пространства между сотрудниками и оценить их роль в профилактике заразных заболеваний кроликов

Материалы и методы исследований. Исследование проводилось в хозяйстве ООО «Куйбышевский кролик», Волгоградская область Среднеахтубинский район Куйбышевское сельское поселение. Объектами исследования служили кролиководческие помещения, схемы перемещения рабочего персонала.

Результаты исследований. При профилактике заразных патологий важно снизить вероятность распространения заболевания на все поголовье контактным путем. Для этого в хозяйстве ограничен контакт персонала с животными с помощью зонирования рабочего пространства и деления хозяйства на участки.

На территории хозяйства находятся 643 головы кролика калифорнийской породы. Производственный участок представляет собой прямоугольное здание,