

Согласно схеме выпойки для выращивания телят в молочный период используется: 540 кг цельного молока, 240 - обрат, 169 - концентратов, 158 – сена, 3,8 – поваренной соли и 2,3 кг мела кормового. Схема кормления рассчитана на среднесуточный прирост 650-700 г, живая масса в конце периода должна составлять 155 кг. Фактическая живая масса ремонтных телок в 6 мес. составила 147-148 кг, что значительно ниже стандарта для черно-пестрой породы, хотя среднесуточные приросты достигли запланированных – 653, 668 г (в зависимости от линейной принадлежности).

В 2006 г в хозяйстве среднегодовой удой на корову составил 4814 кг молока. Для получения 6000-7000 кг молока необходимо, чтобы среднесуточные приросты ремонтных телок в молочный период достигали 700-800 г. Поэтому в дальнейшем нужно уделять больше внимания качеству используемых кормов и полноценности рационов кормления, в частности содержанию в 1 кг сухого вещества корма обменной энергии и сырого протеина. Это будет способствовать большему потреблению корма и позволит увеличить среднесуточные приросты молодняка в этот период.

УДК 619:617.7

**РЕВЕНЦОВА Н.И.**, аспирант

Научный руководитель: **КРАСОЧКО П.А.**, докт. вет. наук, профессор  
УО «Гродненский государственный аграрный университет»,  
г. Гродно, Республика Беларусь

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ КЕРАТОКОНЪЮНКТИВИТОВ У СОБАК И КОШЕК**

Из заболеваний мелких домашних животных (кошек, собак) конъюнктивит – воспаление соединительной и роговой оболочки глаза – одна из часто встречаемых патологий.

Этиология их многообразна. Кератоконъюнктивиты наиболее часто обусловлены механическими травмами, раздражениями различного характера, вызванными попавшими в конъюнктивальный мешок инородными телами (пыль, песок, шерсть, кусочки дерева, семян растений и др.), газами (хлор, аммиак из газовых баллончиков), кислотами и щелочами. Ветер, яркий свет, жара, холод, недостаток слезной жидкости, недостаток витамина А, локальные инфекции, засорение вы-

водных протоков, аллергены, слабая сопротивляемость, заворот и выворот век, трихиаз, дистихиаз, выворот ресниц, градина, ячмень, различные микроорганизмы и вирусы также вызывают конъюнктивит. Причиной кератоконъюнктивитов могут служить переход воспаления с близлежащих тканей (блефарита, кератита) и наличие эндогенной инфекции (чумы собак, инфекционного гепатита, ринотрахеита и панлейкопении у кошек),

Кератоконъюнктивиты часто встречаются у собак и кошек и проявляются многообразием форм и видов. У животных наиболее часто регистрируют острый хронический катаральный, фолликулярный, гнойный, флегмонозный, фиброзный конъюнктивит и сухой конъюнктиво-кератит.

Несмотря на многообразие этиологических факторов, клиническая картина характеризуется рядом общих признаков. Ведущим симптомом является покраснение глаза вследствие воспалительной гиперемии. Наряду с этим наблюдаются отек век и гипертрофия конъюнктивы, выделения из глаз, блефароспазм, выпадение третьего века и пролиферация лимфоидных фолликулов. Нарушения могут распространяться на роговую оболочку, вызывая ее помутнение (кератоконъюнктивит). Следует различать активную, застойную и глубокую цилиарную гиперемию. Последняя указывает на серьезные заболевания внутренних частей глаза.

Острый конъюнктивит начинается внезапно и характеризуется выраженной воспалительной реакцией конъюнктивы с обильным слезотечением и отделяемым. При подостром конъюнктивите воспалительные явления в слизистой оболочке глаза выражены значительно слабее. Хронический конъюнктивит обычно начинается незаметно и характеризуется упорным и длительным течением.

Для бактериальных конъюнктивитов характерно гнойное отделяемое, для вирусных – обильное серозное, для аллергических – слизистое, липкое, скатывающееся в отдельные нити, при сухих кератоконъюнктивитах – густое, тягучее серо-желтоватое отделяемое. При фолликулярном конъюнктивите в начальной стадии наблюдается скопление гиперплазированных фолликулов с внутренней стороны третьего века, в запущенных случаях – с наружной стороны третьего века и нижнего и верхнего сводов конъюнктивы.

Диагностику конъюнктивитов проводят на основании анамнеза, клинической картины, и обычно она не вызывает больших затруднений. Необходимо осмотреть конъюнктиву века, верхний и нижний конъюнктивальные мешки, конъюнктиву глазного яблока и третье веко. Обязательно вытянуть вперед третье веко и верхний конъюнкти-

валиный мешок под поверхностной анестезией. При осмотре роговой оболочки оценивается скольжение, блеск, ровность, прозрачность, выпуклость и чувствительность роговицы.

В ряде случаев для установления этиологии заболевания применяют следующие лабораторные методы: бактериологическое исследование мазков с конъюнктивы, посев отделяемого с конъюнктивы на питательные среды, цитологическое исследование соскобов с конъюнктивы, иммунофлюоресцентное и иммуноферментативное исследование соскобов с конъюнктивы для обнаружения антигенов вирусов, иммунологическое и серологическое исследования для выявления антител к бактериальным и лекарственным аллергенам.

Хотя эти заболевания часто распространены, но на территории запада Республики Беларусь данная патология не изучалась.

Целью настоящих исследований явилось изучение распространения кератоконъюнктивитов у кошек и собак в г. Гродно Республики Беларусь.

Исследования проводились в условиях Гродненской городской ветеринарной станции. Объектом исследований служили собаки и кошки различных пород и возрастов, поступившие для лечения в лечебное учреждение. Основанием для постановки диагноза служили клинические проявления конъюнктивитов у животных.

Исследованию подверглось 4563 животных, из которых 3829 собак и 734 кошки. При клиническом осмотре у больных животных отмечалось слезотечение, гиперемия конъюнктивы, блефароспазм, у некоторых животных – серозные, катаральные, серозно-катаральные и гнойные истечения из глаз. Ткани в области глаз были болезненны. Животные, в основном, были возбуждены, но некоторые – угнетены. У животных ставились следующие диагнозы: аллергический конъюнктивит; паноптальмия; кератоконъюнктивит; кератит; заворот и выворот век; выпадение третьего века; катаральный конъюнктивит; гнойный конъюнктивит; травматический конъюнктивит. Все вышеуказанные патологии сопровождалась кератоконъюнктивитом.

Процент выявления патологии глаз невысокий – от 1,05 до 1,86%. Полученные данные свидетельствуют, что заболевания глаз у кошек более распространены, чем у собак. Из пород кошек наиболее часто поражаются кошки персидской породы, а у собак – овчарки, боксеры, таксы, мопсы. Это обусловлено их анатомо-физиологическими особенностями.

Невысокий процент выявления заболеваний глаз домашних животных также обусловлен тем, что часто не все владельцы животных обращаются за лечебной помощью. По наблюдениям, таких животных в

4-5 раз больше. За врачебной помощью в основном обращаются владельцы породистых и высокоценных животных.

Таким образом, анализ заболеваемости кератоконъюнктивитами у кошек и собак показывает, что эта патология имеет место и требует новых подходов к лечению больных животных.

*Список использованной литературы. 1. Копенкин Е.П. Болезни глаз собак и кошек. Часть 2. М.: Зоомедвет. 2006. – 100 с. 2. Ниманд Х.Г., Сутер П.Ф. Болезни собак. Практическое руководство для ветеринарных врачей. М.: ООО Аквариум Принт», 2005. – 816 с.*

УДК 636:001.895(476)

**РУДЕНКО Д.В.**, старший преподаватель  
**РУДЕНКО Е.В.**, канд. с.-х. наук, ассистент  
УО «Гродненский государственный аграрный университет»

## **ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Стратегической задачей сельского хозяйства Республики Беларусь является производство необходимых продуктов питания для удовлетворения потребности населения. В 2007 г. производство молока в хозяйствах всех категорий достигло 5,9 тыс.т, мяса КРС – 488 тыс.т. в живом весе. На душу населения произведено около 600 кг молока. Однако его потребление в 2007 г. составило только 233 кг (при медицинской норме потребления – 393 кг). Государственной программой возрождения и развития села на 2005 – 2010 гг. предусмотрено увеличение к 2010 г. производства молока до 6,4 млн. т, скота и птицы в живом весе до 1300 тыс.т. Рост производства должен произойти за счет интенсивных факторов. Однако на данный момент нельзя обойти вниманием тот факт, что производство и молока и мяса КРС в республике убыточно.

В результате исследования были выявлены основные причины негативной работы подкомплекса и его низкой рентабельности.

1. Слабая, физически и морально устаревшая, нуждающаяся в модернизации материально-техническая база.
2. Разрушение межотраслевых связей.
3. Высокая энерго- и материалоемкость производства продукции.