

васкуляризация роговицы, гиперемия конъюнктивы век и ее отечность. На $4,8 \pm 0,75$ день отмечалось исчезновение болезненности, слезотечения, светобоязни. На $9,7 \pm 1,03$ день отсутствовала васкуляризация роговицы, уменьшение интенсивности помутнений роговицы, а на $14,0 \pm 0,63$ день-роговица приобретала прозрачность.

У животных контрольной группы исчезновение всех признаков воспаления роговицы и конъюнктивы регистрировали на $14,0 \pm 0,63$ сутки, что на $2,7 \pm 0,52$ дня больше по сравнению с опытной группой. Общее состояние, температура, пульс, дыхание, аппетит практически не изменялись у всех контрольных и опытных животных на протяжении всех сроков исследований.

Совместное применение кератопротекторов и интрапальпебрального введения 0,5% раствора новокаина с 4%-м раствором гентамицина сульфата, а также пероральный прием препарата «Каролин» сокращают сроки выздоровления животных с травматическим повреждением роговицы и конъюнктивы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кривутенко, О; Сілін Д. Кон`юнктивіти тварин. Тваринництво України, 1997; N 8. - С. 16.
2. Наноаквахелаты золота, серебра и меди при лечении гнойных язв роговицы у собак / В. Б. Борисевич [и др.] // Ветеринария. - 2010. - №8. - С. 60-62.
3. Сайт [www.chitalky.ru/p=3270].

УДК 619:616.995.132:636.32/.38 (476)

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИЗООТОЛОГИИ КИШЕЧНЫХ НЕМАТОДОЗОВ ОВЕЦ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО РЕГИОНА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Ковалевская Е. О., Артыков Г. Т., Димитриади А. П.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Агропромышленный комплекс в нашей республике развивается динамично с направлениями внедрения промышленных технологий в животноводстве. Получают дальнейшее развитие фермерские и индивидуальные хозяйства, где используются принципиально разные технологии выращивания животных. Это ведет также к изменению эпизоотических проблем патологии овец. Выяснение возбудителей гельминтозов животных в современных условиях хозяйствования, распространение болезней и сезонная динамика заболеваемости являются состав-

ляющей частью эпизоотического процесса. Его изучение при любой патологии позволяет целенаправленно разрабатывать и проводить мероприятия по профилактике и борьбе с паразитарными заболеваниями.

В настоящее время гельминтозы нередко являются одной из причин, тормозящих рост и развитие овцеводства в Республике Беларусь. Экономический ущерб, наносимый паразитарными болезнями, обуславливается не только потерями вследствие падежа, но и резким снижением продуктивности животных, задержкой роста и развития молодняка, и др. показателями.

Паразитические нематоды – одна из наиболее многочисленных и широко распространенных групп гельминтов.

Изучение инвазированности овец нематодами, а также возрастной динамики проводили в условиях фермерского хозяйства «Сеньково», РУП «Витебское племпредприятие», а также в индивидуальных хозяйствах Витебской области Республики Беларусь.

Для выяснения распространения и возрастной динамики обследовано 468 овец. В это число входило 198 взрослых животных, 134 головы молодняка до 6-12-месячного возраста и 136 ягнят до 6-месячного возраста.

Из обследованных животных в условиях Витебской области 67% инвазированы в различной степени нематодозами желудочно-кишечного тракта.

Инвазированность по отдельным нематодозам составляет: стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных – 43,5%; стронгилоидоз – 32,4%; трихоцефалез – 11,8%; капилляриоз – 6,5%.

Таблица – Паразитофауна овец различных возрастных групп в Витебской области

Виды выявленных паразитов	Возрастные группы овец, % заражения		
	Взрослые овцы	Ягнята до 6 месяцев	Молодняк 6-12 месяцев
<i>Strongylata</i> spp.	42,6	38,7	49,7
<i>Strongyloides papillosus</i>	18,7	37,2	22,8
<i>Trichocephalus</i> spp.	14,8	4,1	11,4
<i>Capillaria</i> spp.	8,2	1,3	3,2

Как видно из данных таблицы, наиболее распространенными нематодозами пищеварительного канала овец являются стронгилятозы. При этом максимальная экстенсивность инвазии (ЭИ) 49,7% отмечена у овец в возрасте 6-12 мес. Стронгилоидоз зарегистрирован у всех возрастных групп овец. ЭИ остается на высоком уровне до 1-2-летнего возраста и постепенно снижается до 18,7% у взрослых овец. Трихоцефалез овец также имеют широкое распространение в условиях Витебской области. Капилляриями и трихоцефалами в большей степени

инвазированы взрослые животные 8,2% и 14,8% соответственно. У молодняка степень инвазированности ниже. Так, у ягнят в возрасте до 6 мес яйца *Trichocephalus* spp. регистрировались в 4,1% случаев, а зараженность ягнят капилляриями составила лишь 1,3%.

Кишечные нематодозы овец имеют широкое распространение в условиях северо-восточного региона Республики Беларусь, что говорит о необходимости дальнейшего детального изучения паразито-хозяйных отношений, а также разработке комплекса мероприятий по борьбе и профилактике.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ятусевич, А. И. Кишечные гельминтозы жвачных животных и их профилактика / А. И. Ятусевич [и др.] // Эпизоотология, иммунология, фармакология и санитария. – 2005. – №1 – С. 50-53.
2. Ятусевич, А. И. Руководство по ветеринарной паразитологии / А. И. Ятусевич [и др.]; под ред. В. Ф. Галата и А. И. Ятусевича. - Минск : ИВЦ Минфина, 2015. – 496 с.

УДК 636.52/. 58.085.16

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ МЯСА ПТИЦЫ

Коренева Ж. Б., Крикун В. М., Найда Н. В.

УО «Одесский государственный аграрный университет»

г. Одесса, Украина

Вопрос о совершенствовании процессов обработки, сохранения качества и свежести мяса на сегодняшний день является актуальным [1, 2, 3].

Цель работы: изучение влияния мясо-костно-перьевой муки на показатели качества продукции, полученной при выращивании цыплят-бройлеров.

Исследование проведено на 300 цыплятах-бройлерах кросса «Росс 308». Первая группа цыплят была контрольной и получала основной рацион. Цыплятам-бройлерам второй и третьей групп мы заменяли соответственно 2,5% и 5% основного рациона мясо-костно-перевой мукой (МКПМ). Показатели качества полученной продукции определяли по общепринятым методикам. Условия опыта были стандартными, температурный и световой режимы соответствовали технологии выращивания бройлеров.

Полученные данные свидетельствуют о положительном влиянии МКПБ на организм цыплят-бройлеров и качество получаемой продукции. Нами отмечено, что средняя живая масса птицы в конце опыта