

ной продукции животноводства / Г.Ф. Сулейманова // Наука, образование, производство в решении экологических проблем (Экология – 2016): Мат-лы XII Международ НПК. Уфа. – 2016. – С. 25-28. 4. Гайнуллина, И.Р. Сравнительная эффективность препаратов при гиподерматозе крупного рогатого скота / И.Р. Гайнуллина // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. – 2003. - №4. – С. 112-114. 5. Николаева, О. Н. Экономическая эффективность мероприятий против подкожного овода / О. Н. Николаева, Л. Я. Бикеева // Инновационное развитие продуктивного и непродуктивного животноводства. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2022. – С. 53-57. 6. Николаева, О. Н. Ранняя химиопрофилактика гиподерматоза крупного рогатого скота / О. Н. Николаева, Л. Я. Бикеева // Теория и практика современной аграрной науки : Сборник V национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием. – Новосибирск: Издательский центр Новосибирского государственного аграрного университета "Золотой колос", 2022. – С. 1244-1246.

УДК 619:616.1/9:636.32/.38

## ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ МЕЛОФАГОЗА ОВЕЦ

**Каримова А.Р., Сулейманова Г.Ф.**

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»  
г. Уфа, Российская Федерация

*Определение лечебной эффективности препаратов, используемых для лечения мелофагоза у овец. **Ключевые слова:** мелофагоз, ивермек, креолин.*

## EXPERIENCE IN THE TREATMENT OF SHEEP MELOPHAGOSIS

**Karimova A.R., Suleymanova G.F.**

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*Determination of the therapeutic efficacy of drugs used to treat melophagosis in sheep. **Keywords:** melophagosis, ivermек, creolin.*

**Введение.** Мелофагоз вызывается овечьей кровосоской (рунцом) *Melophagus ovinus* (овечий рунец) семейства Hippoboscidae

Овечья кровососка (*Melophagus ovinus*), часто именуемая овечьим рунцом, широко распространенный паразит, причиняющий значительный экономический ущерб овцеводству, вызывает беспокойство и истощение, снижение качества и количества шерсти у овец, а в некоторых случаях и гибель животных. [1, 6-9].

Из отечественной и зарубежной литературы известно, что овечий рунец может служить переносчиком возбудителей трипаносомоза, спирохетоза, риккетсиоза, ящура, анаплазмоза и др [2].

Сведения о мелофагозе овец и его возбудителе, овечьей кровососке в Республике Башкортостан еще малочисленны. Недостаточные сведения о патогенезе, а также недостаточная разработка мер борьбы, лечения и профилактики овечьего рунца, обуславливает необходимость более глубокого изучения его и определяет актуальность данной проблемы [3-5].

**Материалы и методы исследований.** Данное исследование проводилось в условиях ГБУ Миякинская районная ветстанция в деревне Канбеково Республики Башкортостан. Для исследования мы выбрали частное подсобное хозяйство. В хозяйстве имелось 12 овец (3-5 лет) весом 45 кг грубошерстной породы.

Основным методом исследования был клинический осмотр на обнаружение рунцов на теле животного. Клинический осмотр животного проводился при дневном свете. После осмотра, мы обнаружили возбудителя мелофагоза у 12 исследованных овец.

После возникновения заболевания больные овцы были изолированы и подвергнуты лечению.

Для лечения овец разделили на 2 группы по 6 овец. Для каждой группы мы разработали свою схему лечения.

Для первой группы применяли «Ивермек». Вводили препарат согласно инструкции по применению из расчета 1 мл/50 кг внутримышечно. Учитывая, что цикл жизни возбудителя мелофагоза составляет 4 недели и препарат не действует на куколок паразита, была необходимость повторного введения ивермека в той же дозе.

Для второй группы овец использовали «Креолин» из расчета 100 мл препарата на 5 л воды методом поливания раствора вдоль позвоночного столба для одного животного (однократно).

**Результаты исследований.** Источник инвазии – больные животные. К заражению восприимчивы овцы всех возрастов. Заражение происходит алиментарным путем, чему способствует скученность овец, особенно в зимнее время. После стрижки животных рунцы сохраняются в небольшом количестве.

Болезнь регистрируется во все сезоны года, но максимальная экстенсивность инвазии отмечается в зимне-весенний период.

Исследование проводилось в весенний период. Животные размещены в сарае на деревянном полу. В помещении расположены кормушки. Животные находятся в скученном содержании, подстилка – солома. При клиническом осмотре у исследованных овец отмечался зуд, слабый аппетит, выпадение шерсти. При осмотре на наличие рунцов на теле животного, мы обнаружили возбудителя мелофагоза у 12 овец.

После двукратной обработки животных первой группы «Ивермеком», все 6 голов освободились от паразитов. Экстенсивность (ЭЭ) составила 100%.

У второй группы, при применении «Креолина», из 6 голов полностью освободились от овечьего рунца только 5 из них, что составило 83,3%.

**Таблица - Экономическая эффективность препаратов при лечении мелофагоза овец**

Наименование препарата	Доза препарата на одну голову	Стоимость одной единицы препарата (руб.)	Общая стоимость препаратов (руб.)
Ивермек (50 мл)	1 мл/50кг	323	323
Креолин (100 мл)	100 мл	280	1680

Из таблицы видно, что на лечение первой группы животных «Ивермеком» затрачено 323 рубля с расчетом на 6 голов. А для второй группы животных (6 голов) при применении «Креолина» было потрачено 1680 рублей, что в 5 раз больше, чем в первой группе.

**Заключение.** Проведенными исследованиями установлено, что:

1. Из 12 исследованных животных мелофагоз был обнаружен у 100%.
2. Основными клиническими признаками мелофагоза овец были зуд, слабый аппетит, выпадение шерсти.
3. При мелофагозе овец, лечебная эффективность препаратов «Ивермек» составила 100%-ный результат, а «Креолин» - 83,3%.
4. Наиболее экономически выгодным при мелофагозе овец оказался препарат «Ивермек» в дозе 1 мл/50 кг – 323 рубля на 6 голов при двукратном применении.

**Литература.** 1. Андреева, А. В. Новые экологически безопасные препараты в ветеринарной практике / А. В. Андреева, О. Н. Николаева // Российский электронный научный журнал. – 2016. – № 3(21). – С. 266-283. 2. Гатиятуллин, И. Р. Способы лечения и профилактики отодектоза / И. Р. Гатиятуллин, И. Р. Муллаярова // Студенческий научный форум - 2015: VII Международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание, Саратов, 15 февраля – 31 2015 года. – Саратов: ООО; «Научно-издательский центр»; Академия Естествознания; 2015. 3. Муллаярова, И. Р. Результаты лечения мелофагоза овец / И. Р. Муллаярова // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка: Материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 03–05 ноября 2021 года / Редколлегия: Н.И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: Учреждение образования "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины", 2021. – С. 85-88. 4. Муллаярова, И. Р. Пути лечения овец от овечьей кровососки / И. Р. Мулла-

ярова, Р. Ш. Иргалина // Модернизация аграрного образования: Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, Томск, 14 декабря 2021 года. – Томск-Новосибирск: Издательский центр Новосибирского государственного аграрного университета "Золотой колос", 2021. – С. 1060-1063. 5. Муллаярова, И. Р. Отодектоз кошек (эпизоотология, диагностика и лечение) / И. Р. Муллаярова // Приоритетные направления инновационного развития сельского хозяйства: материалы Всероссийской научно-практической конференции, Нальчик, 22 октября 2020 года. Том I. – Нальчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова", 2020. – С. 202-204. 6. Николаева, О. Н. Метод получения экологически чистой животноводческой продукции / О. Н. Николаева // Основы и перспективы органических биотехнологий. – 2020. – № 2. – С. 38-41. 7. Николаева, О. Н. Применение новых экологически безопасных препаратов в ветеринарной практике / О. Н. Николаева // Актуальные проблемы и механизмы развития АПК: труды Всероссийского совета молодых ученых и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений. – Москва: Росинформагротех, 2018. – С. 79-83. 8. Сулейманова, Г.Ф. Возможности получения экологически безопасной продукции животноводства / Г.Ф. Сулейманова // Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. – 2012. - №2(8). – С. 14-17. 9. Сулейманова, Г.Ф. Пути и возможности получения экологически безопасной продукции животноводства / Г.Ф. Сулейманова // Наука, образование, производство в решении экологических проблем (Экология – 2016): Мат-лы XII Междунар НПК. Уфа. – 2016. – С. 25-28.

УДК 636.2.082.32.35:612.017.11:612.664.35:615.37

## **ОЦЕНКА ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ НАТРИЯ НУКЛЕИНАТА ГЛУБОКОСТЕЛЬНЫМ КОРОВАМ**

**\*Кляпнев А.В., \*\*Семенов В.Г.**

\* ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», г. Нижний Новгород, Российская Федерация

\*\* ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет», г. Чебоксары, Российская Федерация

*Применение коровам до отела натрия нуклеината внутримышечно в дозе 5 мл приводит к достоверному повышению количества лейкоцитов на 11,2-25,3%, нейтрофилов и лимфоцитов, относительного и абсолютного количества Т-лимфоцитов, общего белка, альбуминов и гамма-глобулинов у полученных новорожденных телят через час после выпаивания молозива*