

ных типов почв // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. - 2014. № 4 (32). - С. 35-39. 2. Муллаярова, И.Р. В Меры борьбы с паразитами кур при выгульном содержании // Актуальные вопросы ветеринарной и зоотехнической науки и практики : Международная научно-практическая Интернет-конференция. - 2015. - С. 42-45. 3. Муллаярова, И.Р. Лечебные мероприятия при аскаридиозе кур // Актуальные вопросы патологии, морфологии и терапии животных : Материалы 20-й национальной научно-практической конференции с международным участием по патологической анатомии животных, Уфа-2020. - С. 168-171.

УДК 619:616.933:615.28:636.2(470.57)

ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ ГИПОДЕРМАТОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Каримова А.Р., Сулейманова Г.Ф.

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

*Определение лечебной эффективности препаратов, используемых для лечения гиподерматоза у крупного рогатого скота. **Ключевые слова:** гиподерматоз, дермацин, альфамек, ивермек, новомек.*

EXPERIENCE IN THE TREATMENT OF HYPODERMATOSIS OF CATTLE

Karimova A.R., Suleymanova G.F.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*Determination of the therapeutic efficacy of drugs used to treat hypodermatosis in cattle. **Keywords:** hypodermatosis, dermacin, alfamek, ivermek, novomek.*

Введение. Гиподерматоз – хронически протекающее опасное заболевание крупного рогатого скота, развивающееся из-за паразитирования личинок подкожных оводов *Hypoderma bovis* (обыкновенный подкожник, строка) и *Hypoderma lineatum* (пищеводник) семейства *Hypodermatidae*. Заболевание проявляется воспалительными процессами в местах локализации личинок, общей интоксикацией организма и снижением продуктивности животных [1, 4]. Распространено повсеместно.

Экономический ущерб значителен из-за снижения мясной и молочной продуктивности и ухудшения качества шкуры. Ежегодные потери от недополучения молока, мяса и снижения качества кожевенного сырья составляют миллионы рублей [2, 3].

В настоящее время гиподерматоз имеет широкое распространение в России, в том числе и в Республике Башкортостан [5].

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в КФХ Тайчинов Миякинского района Республики Башкортостан. Всего было исследовано 400 голов крупного рогатого скота в возрасте от 2-х до 7 лет, живой массой 400 кг.

Диагноз ставили на основании эпизоотологических данных, клинического осмотра и пальпации кожи в местах локализации личинок от холки до крестца.

Для изучения эпизоотического состояния по гиподерматозу крупного рогатого скота анализировали отчетные данные Миякинского района Республики Башкортостан. За последние 3 года заболеваемость гиподерматозом у крупного рогатого скота составила около 30% от общего числа.

Для лечения гиподерматоза крупного рогатого скота животных разделили на 4 группы по 10 голов в каждой. Для каждой группы мы разработали свою схему лечения.

Для первой группы животных мы использовали антигельминтик «Дермацин» внутрикожно в количестве 3 мл на 1 голову.

Для второй группы животных мы применяли антигельминтик «Ивермек» внутримышечно 8 мл на 1 голову.

Для третьей группы мы применили антигельминтик «Новомек» подкожно 8 мл на 1 голову.

А для четвертой группы животных использовали антигельминтик «Альфамак» подкожно 8 мл на 1 голову.

Каждый препарат мы вводили двукратно с интервалом в 10 дней.

Результаты исследования: Источник распространения инвазии – пораженные личинками оводов животные.

Из 400 исследованных голов крупного рогатого скота поражены гиподерматозом 40 голов, что составляет 10% от общего числа.

Из клинических признаков при гиподерматозе у крупного рогатого скота отмечали зуд, проявление признаков дерматита, отек подкожной клетчатки, болезненность при пальпации. Сначала появлялись уплотнения, которые со временем превращались в бугорки с отверстием в центре. Затем по мере роста личинок появлялись желваки и свищи на коже в области спины и поясницы.

Антигельминтики, которые мы использовали для лечения гиподерматоза крупного рогатого скота привели к уничтожению личинок в свищевых капсулах в течении 21 дня.

Лечебная эффективность препаратов «Новомек» составила 100%, «Альфамак» - 98%, «Ивермек» - 90%, «Дермацин» - 85%.

Таблица - Экономическая эффективность препаратов при лечении гиподерматоза крупного рогатого скота

Наименование препарата	Доза препарата на одну голову	Стоимость одной единицы препарата (руб.)	Общая стоимость препаратов (руб.)
Дермацин (100 мл)	3 мл на 1 голову	289	289
Ивермек (100 мл)	8 мл на 1 голову	419	838
Альфамаек (100 мл)	8 мл на 1 голову	430	860
Новомек (100 мл)	8 мл на 1 голову	596	1192

Результаты исследований. По результатам исследований мы выявили, что «Дермацин», в дозе 3 мл на 1 голову, является наиболее экономически выгодным антигельминтиком (289 рублей на 10 голов при двукратном применении), но лечебная эффективность по сравнению с другими препаратами низкая (85%).

Препарат «Новомек», в дозе 8 мл на 1 голову, показал 100% лечебную эффективность, но экономическая выгода (1192 рублей на 10 голову при двукратном применении) низкая по сравнению с «Дермацином» (289 рублей), «Ивермек» (838 рублей), «Альфамаек» (860 рублей).

А эффективность «Ивермека» и «Альфамека» составила 90% и 98%, так же эти препараты были экономически не выгодны.

Заключение. Проведенными исследованиями установлено, что:

1. Из 400 исследованных коров гиподерматоз обнаружен у 10% исследованных животных.

2. Основными клиническими признаками при гиподерматозе крупного рогатого скота были желваки, свищи, зуд, отек подкожной клетчатки, болезненность при пальпации.

3. Наиболее экономически выгодным при гиподерматозе крупного рогатого скота оказался препарат «Дермацин» в дозе 3 мл на 1 голову – 289 рублей на 10 голов при двукратном применении. А наиболее высокую лечебную эффективность (100%) показал антигельминтик «Новомек» в дозе 8 мл на 1 голову.

Литература. 1. Сулейманова, Г.Ф. Профилактические мероприятия по борьбе с гиподерматозом крупного рогатого скота // Современное состояние, традиции и инновационные технологии в развитии АПК: мат-лы междунар. НПК в / Г. Ф. Сулейманова, А.Р. Шарипов, А.М. Кабиров. – Уфа: Башкирский государственный аграрный университет. - 2018. – С. 197-200. 2. Сулейманова, Г.Ф. Возможности получения экологически безопасной продукции животноводства / Г.Ф. Сулейманова // Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. – 2012. - №2(8). – С. 14-17. 3. Сулейманова, Г.Ф. Пути и возможности получения экологически безопас-

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].