

Автор:

Соколова Алина Олеговна

студентка

Научный руководитель:

Суворова Вера Николаевна

канд. ветеринар. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Курская государственная

сельскохозяйственная академия

им. И.И. Иванова»

г. Курск, Курская область

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ – ВАЖНЕЙШЕЕ УСЛОВИЕ СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ

Аннотация: статья посвящена болезням, вызываемым подкожными оводами, наносящим огромный ущерб животноводству. У поражённых гиподерматозом животных уменьшается продукция молока, мяса, снижается качество шкур. Авторами представлены данные по изучению комплекса лечебно-профилактических мероприятий, направленных на борьбу с инвазионными болезнями КРС, и его эффективности, полученные в ходе производственной практики.

Ключевые слова: крупный рогатый скот, овод, личинки, гиподерматоз, лечебно-профилактические мероприятия.

Важнейшим условием эффективного производства высококачественной животноводческой продукции является здоровье животных, первостепенную роль в сохранении которого играют своевременные лечебно-профилактические мероприятия, направленные на борьбу с возбудителями инфекционных и инвазионных заболеваний.

Гиподерматоз – заболевание, наносящее колоссальный ущерб животноводству, возбудителями которого являются личинки подкожных оводов рода *Hypoderma bovis* (обыкновенный подкожный овод, спинномозговик, строка) и *Hypoderma lineatum* (южный подкожный овод, пищеводник).

Оводы развиваются с полным метаморфозом. В течение года дают одну генерацию. После спаривания сразу же отправляются на поиски животных для откладки яиц. Самка строки откладывает до 800, а пищеводника – до 450 яиц. Появившиеся из яиц личинки проникают через кожу в тело хозяина, мигрируют вдоль крупных сосудов и нервов к позвоночнику и через межпозвоночные отверстия попадают в жировую ткань спинномозгового канала, а личинки 1-й стадии пищеводника мигрируют в сторону пищевода и локализуются в его подслизистом слое [1, с. 663].

В течение всего времени пребывания в организме животного личинки живут за счёт питательных веществ, поглощаемых из его тканей. Вещества, выделяемые личинкой для расплавления тканей при движении в них, а также продукты жизнедеятельности личинок, высокотоксичны и вредно влияют на организм хозяина. Протекание гиподерматоза характеризуется воспалительными процессами в местах их локализации, общей интоксикацией организма и снижением продуктивности животных. При интенсивном поражении пищевода личинками животные с трудом принимают корм, а при попадании большого количества личинок в спинномозговой канал возможен паралич задних конечностей [2].

Изучение комплекса лечебно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение поражения поголовья крупного рогатого скота гиподерматозом, и его эффективности проводилось на базе общества с ограниченной ответственностью «Агрофирма «Благодатенская», входящего в состав агрохолдинга «Мираторг» во время работы в период каникул и при прохождении производственной практики. Агрофирма занимается выращиванием КРС молочных пород и получением от него продукции.

В соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 16 ноября 2004 г. №514 «Об утверждении Правил по борьбе с подкожными оводами и профилактике гиподерматоза крупного рогатого скота» в ООО «Агрофирма Благодатенская» ветеринарные мероприятия, направленные на профилактику и оздоровление крупного рогатого скота от гиподерматоза, проводятся ежегодно в сроки, предусмотренные данными Правилами.

Гиподерматоз, как и любое другое воспаление, легче предупредить, чем лечить, в связи с этим в хозяйстве разработан и внедрен комплекс мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями КРС. В комплексе мер по борьбе с гиподерматозом в ООО «Агрофирма Благодатенская» основной упор сделан на профилактическую обработку выгульного стада осенью системными препаратами для уничтожения личинок овода. С этой целью в агрофирме используется Гиподектин инъекционный – препарат, блокирующий прохождение нервных импульсов и вызывающий паралич, а затем и гибель паразита в организме животного. Обработку проводят в конце октября–начале ноября.

До и после выгульного сезона проводится дезинфекция и дезинвазия помещений животноводческих ферм, а в период лёта насекомых – обязательная дезинсекция. Для профилактической дезинфекции в агрофирме используется раствор «Триосепт», для дезинсекции – Неостомозан.

Специалисты ветеринарной службы хозяйства в период с марта по сентябрь включительно проводят диагностический осмотр коров, молодых телят, родившихся ранее октября предыдущего года, животных, находящихся на откорме.

За период работы в каникулярный период и прохождения производственной практики случаев поражения гиподерматозом зарегистрировано не было, что говорит об эффективности проводимых в агрофирме мероприятий.

Список литературы

1. Акбаев М.Ш. Паразитология и инвазионные болезни животных [Текст]: Учебник / М.Ш. Акбаев, Ф.И. Василевич, Р.М. Акбаев [и др.]; под ред. М.Ш. Акбаева. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Колосс, 2008. – 776 с.
2. Ятусевич А.И. Гиподерматоз крупного рогатого скота [Текст] / А.И. Ятусевич, И.А. Ятусевич, С.И. Стасюкевич [и др.] // Ветеринария. – 2007. – №4. – С. 27–29.