

зультаты: в первой группе экстенсивность суспензии ринтала составила 100%, во второй группе экстенсивность мебевет гранулята 10%-го оказалась 96%, а в третьей контрольной группе при копроскопическом исследовании экстенсивность и интенсивность инвазии осталась прежней.

**В а к л ю ч е н и е.** Таким образом, при эзофагостомозе свиней более высокоэффективным противоэзофагостомозным препаратом оказалась суспензия ринтала 2,5% в дозе 4 мл на 1 кг живой массы двукратно и хорошие результаты получены при применении препарата мебевет гранулята 10% в дозе 2 г на 10 кг живой массы.

Проведенные исследования показали, что при эзофагостомозе свиней для лечения наиболее целесообразно применять суспензию ринтала и мебевет гранулят 10%. Наши данные по применению ринтала согласуются с данными Никулина Т. Г. и соавторов (1989), посвященными изучению эффективности ринтала при нематодозах свиней.

#### Литература

1. Держинский В. А. Паразитоценозы и борьба с ними //Ветеринария, 1989.— № 2.—С. 38—39.
2. Жумакаева А. Н., Абуладзе К. И. Ассоциативные паразитарные болезни свиней //Ветеринария, 1986.— № 7.—С. 53—54.
3. Никулин Т. Г., Карасев Н. Ф., Ятусевич А. И., Олехнович Н. И. Эффективность ринтала при кишечных нематодозах свиней //Ветеринарная наука—производству: Межвед. сб. /БелНИИЭВ.—Мн., 1984.—Вып. 22.—С. 99—101.
4. Никулин Т. Г., Савченко В. Ф. Особенности течения и терапии ассоциативной балантидиозно-эзофагостомозной инвазии свиней //Сборник научных трудов /Ленинградский ветинститут. Л., 1989.—С. 115—118.
5. Савченко В. Ф. Эффективность панакура гранулята и трихопола при ассоциативной балантидиозно-эзофагостомозной инвазии свиней // Тез. докл. к областной научно-практической конференции по профилактике и лечению сельскохозяйственных животных.—Витебск, 1990.—С. 17.
6. Ятусевич А. И., Никулин Т. Г. Паразитоценозы и ассоциативные болезни животных //Ветеринария, 1983.— № 10.—С. 57—58.

УДК 619:616.995.132Т

**А. И. Ятусевич, доктор ветеринарных наук, профессор**

**А. В. Нахаенко, ветеринарный врач**

### **ПРИМЕНЕНИЕ НАСТОЯ ПИЖМЫ ПРИ ТЕЛЯЗИОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Болезни глаз наносят значительный экономический ущерб животноводству. В Республике Беларусь наиболее широкое распространение имеет телязиоз, поражающий одновременно большое количество животных, особенно молодняк крупного рогатого скота.

Заболевание телязиозом приводит к нарушению зрительной способности и снижению продуктивности животных, а иногда и преждевременной их выбраковке.

Нами проводились исследования в 18 хозяйствах Гомельской, Брестской и Витебской областей по изучению видового состава возбудителей телязиоза, эпизоотология болезни и изыскание эффективных средств лечения животных.

Изучение заболеваемости телязиозом осуществлялось путем поголов-

ного клинического обследования животных. В случае подозрения на телязиоз проводилось исследование смывов с конъюнктивы и носо-слезного канала визуально и микроскопически.

Было установлено, что первые случаи заболевания среди крупного рогатого скота регистрируются в конце июня—начале июля, пик инвазии относится к середине августа. На развитие болезни оказывают влияние такие факторы, как метеоусловия, начало активного поведения мух, своевременность проведения дегельминтизации и дезинсекции.

По данным микроскопических и макроскопических исследований нами было установлено, что больные животные инвазировались одним видом *Thelazia rhodesi*.

Для установления вида мух—промежуточных хозяев телязий—нами проводилось изучение видового состава зоофильных и других мух в обследуемых хозяйствах. Во время наблюдений и сборов учитывали метеоусловия. Всего проведено стационарное исследование 1560 экземпляров мух.

Изучение и обработка данных по видовому составу и местообитанию мух показывают, что доминирующее положение в весенне-летний период занимает *Mussa domestica* (муха комнатная). Установлено, что на территории обследуемых хозяйств обитают в значительных количествах такие мухи, как *Musca autumnalis* (муха полевая) и *Musca sericata* Meigen (муха серая мясная). В осенний период доминирует *Stomoxys calcitrans* (муха-жигалка).

Для обнаружения личинок телязий ларвоскопией подвергли *M. autumnalis* (332 экз.), *M. sericata* Meigen (137 экз.) и *M. domestica* (905 экз.) Инвазионная стадия личинки *Thelazia rhodesi* была обнаружена только у *M. autumnalis* (2,1%).

С лечебной целью при телязиозе крупного рогатого скота мы применяли 20%-й водный настой пижмы обыкновенной (*Tanacetum vulgare*). Это жидкость коричневого цвета с желтоватым оттенком, не стойкая. Содержит эфирное масло, содержащее камфару, туйол, борнеол, пинеи, флавоноиды, дубильные вещества (танацетин), алкалоиды, органические вещества.

Настой пижмы 20%-й водный доступен для производства, экономически выгоден и экологически безвреден, обладает выраженным антигельминтным действием, применяется в качестве средства для лечения гнойных ран и язв, не оказывает побочного действия на организм и не накапливается в органах и тканях.

Учитывая вышеизложенные характеристики препарата, мы провели исследования по изучению его лечебного действия при телязиозе крупного рогатого скота. Действие 20%-го водного настоя пижмы испытывалось при различных патологических состояниях глаз путем промывания их через носо-слезный канал. Промывание проводили два раза с интервалом 8 дней. После каждого промывания проводили гельминтоскопию смывов. При первом промывании были обнаружены взрослые паразиты телязий (*Th. rhodesi*). Через 8 дней при повторном исследовании телязий обнаружили в единичных случаях. При диагностическом исследовании через 2 дня после повторной обработки телязий не было обнаружено. Настой пижмы оказал помимо антигельминтного

действия благоприятное влияние на заживление пораженных участков конъюнктивы и роговицы.

**З а к л ю ч е н и е.** Нами установлено, что на территории обследуемых хозяйств доминирующее положение среди мух занимают такие виды, как *Musca domestica*, *Musca autumnalis*, *Musca sericata* Meigen *Stomoxys calcitrans*. Промежуточными хозяевами телязий являются *M. autumnalis*. Возбудитель телязиоза — *Th. rhodesi*.

Результаты проведенных экспериментальных исследований действия 20%-го водного настоя пижмы показывают, что он является биологически активным препаратом, хорошим антигельминтиком и может быть с успехом использован с лечебной целью при телязиозе крупного рогатого скота.

УДК 636.085.522.55

**О. Ф. Ганущенко, кандидат сельскохозяйственных наук, ассистент**

### **ВЛИЯНИЕ УДЕЛЬНОГО ВЕСА СОЛОМЫ, ВНОСИМОЙ ПРИ СИЛОСОВАНИИ ВЫСОКОВЛАЖНОЙ КУКУРУЗЫ, НА ПИТАТЕЛЬНОСТЬ ГОТОВОГО КОРМА**

Внесение сухой измельченной соломы при силосовании высоковлажного растительного сырья позволяет значительно сократить потери питательных веществ при брожении и с вытекающим соком, а также повысить качество и питательность готового корма. Однако питательность сухого вещества (СВ) такого силоса снижается по мере увеличения удельного веса соломы (из-за низкой концентрации в ней энергии). Поэтому возникает необходимость прогнозирования питательности силосованных кормов в зависимости от количества добавляемой в силосуемое сырье соломы.

В опыте по силосованию высоковлажной зеленой массы кукурузы (в фазе формирования зерна) добавляли ячменную солому из расчета 5, 10, 15, 20 и 25% от массы кукурузы (при натуральной влажности обоих компонентов). При этом удельный вес соломы в сухом веществе силосуемой смеси составил соответственно 18, 31, 40, 47 и 53%.

Питательность изучаемых кормов определяли на основании их химического состава и фактических коэффициентов переваримости, полученных в прямых обменных опытах на валухах.

В результате проведенных исследований установлено, что при увеличении удельного веса соломы (в изучаемых пределах) питательность готового корма повысилась с 0,18 до 0,25 к. ед. (на 38,9%), а питательность его сухого вещества снизилась с 0,97 до 0,82 к. ед. (на 15,5%).

Учитывая, что рекомендуемое (для достижения оптимальной влажности силосуемого сырья—70—75%) количество добавляемой к кукурузе соломы зависит от влажности обоих компонентов,