

## ПАРАЗИТОФАУНА КОЗ ЗААНЕНСКОЙ ПОРОДЫ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Титов Н.С., кандидат с.-х. наук, доцент

тел. (84663)46335, [Votit@yandex.ru](mailto:Votit@yandex.ru),

Глазунова А.А., студентка

тел. 89277335589

ФГОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная

**Ключевые слова:** тизаниезиоз, фасциолез, тенуикоидный цестицеркоз, гельминтоз, гельминтооовоскопия.

Установлено, что в зоне Поволжья имеет место распространение бовикулеза, тизаниезиоза, фасциолеза, стронгилятозы, эймериоз, скрябинематоз, кишечные стронгилятозы, легочные стронгилятозы, мониезиоз. Изучена эффективность противопаразитарных препаратов для лечения выявленных заболеваний с указанием сроков и кратности применения.

Актуальность

Впервые владельцы коз обратились на кафедру эпизоотологии в связи с заболеванием и падежом животных осенью 2003 года. При патологоанатомическом вскрытии и лабораторном исследовании отобранного материала был поставлен диагноз тизаниезиоз, фасциолез и тенуикоидный цестицеркоз. Фасциолез и тенуикоидный цестицеркоз (рис. 1) имели низкий показатель интенсивности инвазии (ИИ), фасциолез -3, тенуикоидный цестицеркоз-2, и тизаниезиоз -3 (рис. 2). Основной причиной падежа и клиническая картина проявления болезни был тизаниезиоз. Это был первый случай регистрации лабораторной диагностики тизаниезиоза в Кинельском районе. Было разработано и проведено лечение. По данным Самарской НИВС впервые в Самарской области заболевание животных тизаниезиозом было зарегистрировано в 2002 году в Волжском районе.

Повторное обращение владельцев коз зааненской породы пгт. Усть-Кинельский Самарской области было осенью 2010 года, в связи со снижением упитанности и продуктивности, а так же падежом животных. Это свидетельствует об актуальности мониторинга, разработки рекомендаций по лечению и профилактике паразитарных заболеваний и включение их в технологию содержания и разведения коз в частном секторе.

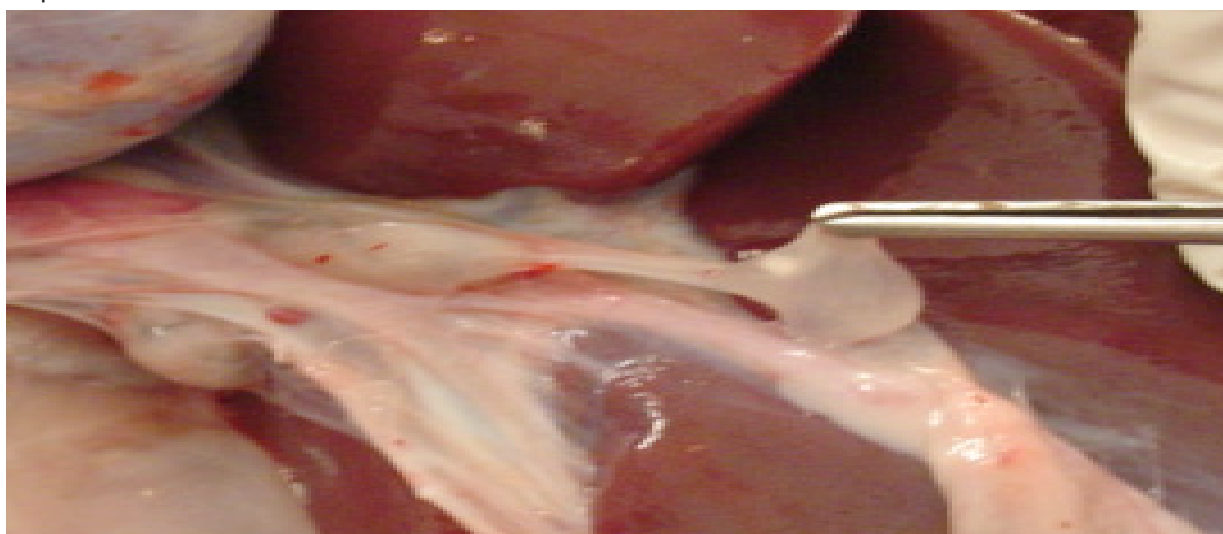


Рис. 1. Финна цистицерк *Cysticercus taeniacolicus* на серозных покровах печени козла (Фото Титова Н.С)



Рис. 2. Участок стробилы тизаниезии из кишечника козла (Фото Титова Н.С.)



Рис. 3. Власоед козий *Vovicola caprae*

**Цели и задачи исследований.** Цель исследований – изучение паразитофауны коз зааненской породы в частном секторе в пгт. Усть-Кинельский Самарской области и разработка лечебно-профилактических мероприятий и включение их в технологию содержания коз.

Задачи исследования:

- установить видовой состав экто и эндопаразитов коз;
- подобрать и оценить эффективность противопаразитарных препаратов для лечения выявленных заболеваний с указанием сроков и кратности применения.

**Методика исследований**

Видовой состав эктопаразитов исследовали при визуальном осмотре и исследовании соскобов кожи по методу Л.А. Приселковой.

Видовой состав гельминтозов коз и эффективность дегельминтизации определяли прижизненно и посмертно в сентябре – ноябре 2010 года. Прижизненное исследования: гельминтолارвоскопия по Котельникову, методом последовательных смывов и гельминтоларвоскопия по Берману-Щербовичу. В целях диагностики легочных стронгилятозов гельминтоларвоскопии подвергали свежие фекалии, взятые из прямой кишки. Для определения видового состава кишечных стронгилят проводили инкубацию фекалий в термостате 7 дней при температуре 27-30 градусов и гельминтоларвоскопию по методу по Бермана-Щербовича. Выделенных личинок стронгилят дифференцировали по определительной таблице П.А. Полякова.

Исследовали фекалии от десяти коз.

#### Результаты исследований.

При визуальном осмотре кожного покрова у 10% коз из десяти обследованных обнаружен власоед козий (*Bovicola caprae*) Отряд Пухоеды (*Mallophaga*) Семейство Власоеды (*Trichodectidae*). Это мелкие (2– 4 мм) бескрылые насекомые с плоским телом, очень короткими усиками, грызущим ротовым аппаратом (рис. 3). Для облегчения выявления маллофагов, применяли их термотропизм. Для этого 5-10 минут обогревали пораженные участки лампой. Маллофаги при этом выходят на поверхность шерстного покрова.

Зараженные животные вели себя беспокойно, на шее и корня хвоста появились аллопеции и гиперкератоз, шерсть взъерошена. При исследовании соскобов кожи на границе здоровых и пораженных участков по методу Л.А. Приселковой на наличие саркоптоидных клещей получен отрицательный результат.

Результаты исследований на наличие эндопаразитов приведены в таблице 1.

Таблица 1. - Эндопаразиты коз Зааненской породы

	Метод исследования			
	Гельминтоовоскопия		Гельминтоларвоскопия	
	Экст. инв.	Инт. нв.	Экст. инв.	Инт. инв
Эймериоз	90	Слабая	-	-
Скрябинематоз	30	Слабая	-	-
Кишечные стронгилятозы	70	Слабая 10 на 1г фекалий	90	Слабая (+) 19 на 1г фекалий
Легочные стронгилятозы	-	-	50	
Мониезиоз	10	слабая	-	-

#### Лечение

Для лечения бовикулеза и стронгилятозов применяли дектомакс в дозе 1мл на 50кг живой массы внутримышечно.

Для лечения мониезиозов применяли альбендозол для молодняка и несуклягненных маток. В связи с имеющимися сообщениями о тератогенных эффектах и нарушения генома (полипной и клеток костного мозга, увеличение кратности хромосомного набора), по настоянию владельцев животных суягненных маток дегельминтированы применением 2% р-ра медного купороса в дозе 50мл внутрь в виде полусухой мешанки.

При повторной гельминтоовоскопии, выявлен 100% эффект, с использованием каждого из этих препаратов. Однако выздоровление шло медленно, состояние некоторых животных ухудшалось.

По данным Петрова Ю.Ф. при странгилятозах и манизиозах наблюдается дизбактериоз кишечника, по этому кроме применение антгельминтиков рекомендуется применять симптоматическое лечение. [1]. В соответствии с рекомендациями по профилактики и лечению гельминтозов жвачных животных разработанных для зоны Среднего Поволжья, одного лечения антигельминтными средствами недостаточно.[2]. Для лечения больных животных рекомендуем применять различные схемы лечения с

применением следующих препаратов:

1. Антигельминтики
2. Сульфаманандные препараты
3. Пробиотики
4. Иммуностимулирующие препараты

При использовании данных препаратов в сочетании с антигельминтиками, значительно улучшаются функции органов и систем, резко повышается интенсивность роста молодняка и продуктивность взрослых животных. Тогда, как применение только одних антигельминтов, хотя и способствует улучшению функций органов и систем, но они в течение длительного времени (более 4 мес.) после освобождения от гельминтов, до нормы не восстанавливаются. Кроме того, у части молодняка, болеющего острой формой ассоциированного заболевания, после дегельминтизации наблюдается обострение болезни. В результате 3 - 5% поголовья погибает от дизбактериоза[2].

#### **Выводы**

Анализируя результаты исследований, мы пришли к следующим выводам:

1. В зоне Поволжья имеет место распространение бовикулеза, тизаниейоза, фасциолеза, стронгилятозы, эймериоз, скрябинематоз, кишечные стронгилятозы, легочные стронгилятозы, мониейоз;
  2. Примененные методы лечения имели 100 % - ый лечебный эффект;
  3. При своевременных антипаразитарных мероприятиях, а именно:
    - А) регулярная прижизненная оценка зараженности животных гельминтами;
    - Б) регулярная дегельминтизация животных против обнаруженных гельминтозов, в соответствии с рекомендуемыми сроками в ветеринарном законодательстве; (против фасциолеза и тизациноза - вторая половина лета, ноябрь и декабрь; стронгилятозов в летний период).
    - В) своевременная дегельминтизация собак для профилактики ларвальных цестодозов.
    - Г) проведение химвакацины в пастбищный период -фенотиазинамедиокупоросовой смесью – предупреждает возникновение и распространение гельминтозных заболеваний.
- Все выше перечисленные мероприятия предупреждают возникновение и распространение паразитарных болезней и должны быть включены в технологию содержания коз.

#### **Библиографический список**

1. Петров Ю.Ф. Паразитоценозы и ассоциативные болезни с/х животных. Л.:Агропромиздат, 1988. 176 с
2. Петров Ю.Ф., Гудкова А.Ю., Волков А.Х., Садов К.М., Мухранов В.В. Косяев Н.И., Еремеева О.Р., Багманова Н.Н. Рекомендации по профилактике фасциолеза и дикроцелиоза жвачных животных в хозяйствах Среднего Поволжья Российской Федерации // Самара, 2003. 22 с.

УДК: 619:615.285:616.995.7:636.2

### **ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКАРИЦИДНОЙ И ИНСЕКТИЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА «ДЕЛЬЦИД» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, ЗАРАЖЕННОГО ЭКТОПАРАЗИТОЗАМИ**

*А.Н. Токарев, кандидат ветеринарных наук, ассистент*

*ФГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»*

*Тел. 8(921)751-71-34, tokarev.an@yahoo.com*

**Ключевые слова:** крупный рогатый скот, дельцид, эффективность, терапия, паразиты.

*Препарат «Дельцид» в 0,125%-ной концентрации, нанесённый путем полного опрыскивания двукратно с интервалом 10 дней из расчета 1,5-3 л на животное, показал 100%-ное акари-*