

ПАРАМФИСТОМОЗ ОВЕЦ В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ НА ТЕРИТОРИИ КАРАЧАЕВО- ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Акбаев Р.М., Генералов А.А., Начева Л.В.

ФГБОУ ВО Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К.И. Скрябина, Россия, г. Москва

ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» Минздрава России, КеМГМУ, Россия, г. Кемерово

Актуальность вопроса

- На территории Карачаево-Черкесской республики местное население традиционно разводит овец, получая от этих животных ценную продукцию – высококачественное мясо (поставляющееся в другие регионы России) и шерсть, которая используется для изготовления теплых шерстяных изделий.
- Тучные пастбища позволяют выпас животных продолжительный период, начиная с ранней весны и до поздней осени.
- В личных подсобных, а также в крестьянско-фермерских хозяйствах разводят и выращивают овец таких пород как знаменитая карачаевская и советская мясо-шерстная

знаменитая карачаевская порода овец



Что угрожает разведению породистых овец?

- Стойкому благополучию здоровья овцепоголовья угрожают паразитарные болезни: гельминтозы, протозоозы, акарозы и энтомозы. Особенно широко распространены гельминтозы, оказывающие значительное патогенное воздействие на организм животных.
- Среди гельминтозов овец широко распространено трематодозное заболевание – парамфистомоз. Парамфистоматоматоз - паразитарная болезнь домашних и диких жвачных животных, в том числе овец, вызываемая трематодами, относящимися к семействам Paramphistomatidae и Gastrothylacidae.
- Наибольшее значение имеют трематоды видов: *Paramphistomum ichikawai*, *Paramphistomum cervi*, *Liorchis scotiae*, *Calicophorum calicophorum* из семейств Paramphistomidae и Gastrothylacidae. Эти виды являются возбудителями парамфистоматозов.

Цель исследования и методы

Целью настоящей работы было изучение эпизоотической ситуации по парамфистомозу овец в условиях личных подсобных хозяйств (ЛПХ) на территории Карачаево - Черкесской республики.

Метод исследования:

Гельминтологическому обследованию подвергли 212 овец в возрасте от 10 месяцев до 2 лет, в том числе 133 овцы карачаевской породы, 63 советской мясо-шерстной и 16 овец романовской пород.

Фекалии от каждого животного для гельминтокопроскопического исследования брали индивидуально из прямой кишки. Далее, исследования проводили, используя метод последовательных смывов фекалий.

Пробы фекалий от каждого животного исследовали трехкратно. Материал микроскопировали, используя бинокулярный световой микроскоп «Микромед-3».

Результаты исследований:

- В результате проведенных гельминтоовоскопических исследований методом последовательных смывов материала от 212 овец, яйца парамфистом были обнаружены в фекалиях 34 овец.
- Экстенсивность инвазии (ЭИ) составила 16%.
- При трехкратном исследовании каждой порции фекалий материала в поле зрения было от 1 до 8 экз. яиц, в среднем 3,7 яиц парамфистом. Далее, в период наших исследований, 6 овец карачаевской породы были подвергнуты хозяевами убою для личных нужд.

При обследовании
желудочно-кишечного
канала трех подвергнутых
убою животных, в рубцах
и сетках животных были
обнаружены мариты
парафистом
идентифицированные
нами до вида, а именно
Paramphistomum cervi.

*Справа на фото
демонстрируется
парафистомоз и как это
выглядит при проведении
ревизии овец.*



Что дают результаты ревизии ?

- Ревизия желудочно-кишечного канала трех, подвергнутых убою животных, указывает на то, что не всегда антигельминтные средства являются 100% эффективными, и не всегда могут определяться яйца парамфистом в испражнениях овец.
- Возможно они будут распадаться или подвергаться лизису задолго до выхода из животного. Как правило остаются те, на которых не достаточно по времени действовал препарат, и возможно через какой то небольшой период и половозрелые паразиты погибнут...
- Можно ли говорить об эффективности или не эффективности действия антигельминтика на основании ревизии?
- Мы считаем, что это не совсем корректно. Нужны морфометрические критерии и гистологические исследования парамфистом, чтобы убедиться в действии антигельминтиков.

Вывод

- В результате проведенных нами исследований установлено что парамфистомоз довольно распространенная болезнь мелкого рогатого скота в условиях овцеводческих личных подсобных хозяйств на территории Карачаево-Черкесской республики.
- Животные заражаются при выпасе на низинных участках пастбищ, где распространены промежуточные хозяева трематод семейств Paramphistomidae.
- Наряду с этим могут встречаться и другие паразитозы, что так же немаловажно для составления планов профилактических мероприятий.

Благодарим за внимание к работе,
берегите себя и своих близких,
соблюдайте эпидемиологический режим
и **прививайтесь от ковида!**

