

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

УДК 619:616.995.132.5

Н.В. Тихая

ЭПИЗООТОЛОГИЯ ЛЕГОЧНЫХ НЕМАТОДОЗОВ МЕЛКОГО РОГАТОГО СРОТА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Ключевые слова: эпизоотология диктиокаулеза, возрастные группы овец, метод лярвоскопии, источники и сроки заражения.

Введение

Диктиокаулез мелкого рогатого скота широко распространен в разных частях земного шара. Зараженность жвачных в отдельных хозяйствах составляет 38-40%. В Алтайском крае, по данным В.А. Безрукова, В.И. Тетерина, зараженность животных составляла 38,6% [1, 2].

К.И. Скрябин в 1954 г. указал, что правильное построение лечебно-профилактических мероприятий должно базироваться на знаниях эпизоотологических закономерностей гельминтозов в условиях конкретных климатогеографических зон СССР [1].

Целью нашей работы явилось изучение эпизоотологии диктиокаулеза овец в Алтайском крае.

Материалы и методы

Для выяснения распространения легочных нематодозов нами были проведены исследования в различных районах (Солонешенский, Петропавловский, Курьинский). Пробы фекалий брали ежемесячно от трех возрастных групп овец; ягнота до года, молодняк в возрасте 1-2 года и взрослые овцы. Пробы исследовали методом лярвоскопии по Берману-Орлову в модификации Шильникова. Всего было исследовано 2355 голов. Сбор гельминтологического материала проводился мето-

дами полных и неполных гельминтологических вскрытий [3].

Результаты исследований

У ягнят, которые исследовались с апреля, первые случаи клиники диктиокаулеза с обнаружением личинок в фекалиях были отмечены во второй половине июня. В последующие месяцы экстенсивность инвазии у ягнят неуклонно нарастала, достигала максимальных размеров в декабре – 53,1% (табл. 1).

У молодняка от года до 2 лет максимальный подъем экстенсивности инвазии наблюдается в зимне-весеннее время, феврале-марте – 66,7-67,3%. Весной с выходом на пастбище уровень зараженности молодняка резко снижается до 20,0-24,1% (в мае-июне), но к июлю-августу экстенсивность инвазии вновь увеличивается до 40,7-57,8% (табл. 2). К началу зимнего содержания, когда упитанность молодняка улучшается, степень инвазии снижается.

У овцематок процент зараженности этой возрастной группы овец начинает нарастать со второй половине зимы и достигает максимума в феврале-марте – 46,2-70,0%. Колебания экстенсивности инвазии у маток из разных хозяйств в феврале-апреле объясняется различными условиями содержания и кормления животных. К маю-июню экстенсивность инвазии снижается до значительных размеров и поддерживается на низком уровне в течение всего летне-осеннего периода.

Таблица 1

Результаты изучения сроков заражения ягнят диктиокаулами в условиях Алтайского края

2004 г., месяц	Исследовано	Из них инвазировано	ЭИ, %	Среднее количество личинок диктиокаулов
Апрель	68	2	3,1	6,8±2,4
Май	68	4	5,9	9,5±1,2
Июнь	68	13	19,1	18,7±2,6
Июль	68	15	22,1	24,9±2,8
Август	68	14	20,6	21,6±2,1
Сентябрь	65	18	27,7	25,3±2,7
Октябрь	65	21	32,3	28,6±3,0
Ноябрь	65	37	57,8	32,7±3,6
Декабрь	64	37	53,1	29,1±3,2
В среднем			26,9	21,9±2,0

Таблица 2

Результаты изучения сроков заражения молодняка мелкого рогатого скота диктиокаулами в условиях Алтайского края

Месяц	Исследовано	Из них инвазировано	ЭИ, %	Среднее количество личинок диктиокаулов
Январь	57	34	60,1	15,0±2,3
Февраль	57	38	66,7	15,2±2,1
Март	55	37	67,3	15,8±2,4
Апрель	55	33	60,0	15,6±2,8
Май	55	11	20,0	8,2±3,7
Июнь	54	13	24,1	9,5±4,9
Июль	54	22	40,7	12,7±5,3
Август	54	37	57,8	14,4±2,6
Сентябрь	54	17	31,5	11,2±4,6
Октябрь	54	21	38,9	12,9±5,4
Ноябрь	53	8	17,0	6,1±1,2
Декабрь	53	9	17,0	6,4±1,9
В среднем			41,4	11,9±3,3

У баранов-производителей наблюдается такая же закономерность в проявлении инвазии по сезонам года, которая отмечалась так же, как и у овцематок (табл. 3).

Максимальный подъем диктиокаулезной инвазии до 73,6-42,8% отмечается в феврале-апреле. Резкий спад инвазии в мае-июне сменялся новым подъемом июне-сентябре (46,6-58,8%). К началу зимы бараны-производители, так же как и овцематки, и молодняк-годовики, максимально освобождаются от инвазии.

В условиях Алтайского края максимальный подъем инвазии всех возрастных групп происходит в основном в зимне-весенний период (февраль-апрель).

В первой половине лета меньший подъем диктиокаулеза отмечается у молодняка и взрослых овец.

Базируясь на проведенных нами исследованиях, отметим, что главным источником заражения овец являются пастбища, которые загрязнены фекалиями, выделяемыми инвазионными животными, содержащими личинки. Кроме заражения, связанного с поеданием травы на пастбище, обсемененной личинками диктиокаулюсов, другим важным фактором является вода.

Личинки диктиокаулов не перезимовывают в условиях Алтая, но главным источником в распространении инвазии являются больные овцы – диктиокаулоносители, которых можно выделить в конце апреля начале мая, перед выгоном на пастбище, методом прижизненной ларвоскопии по Берману-Орлову.

Результаты изучения сроков заражения взрослого мелкого рогатого скота *D. filaria* в Алтайского края, по данным ларвоскопии

Месяц	Исследовано	Из них инвазировано	ЭИ, %	Среднее количество личинок диктиокаулов
Январь	92	27	29,3	11,2±7,0
Февраль	91	42	46,2	12,1±1,8
Март	90	63	70,0	16,4±2,1
Апрель	90	56	62,2	14,2±3,4
Май	93	25	27,0	9,8±5,6
Июнь	93	27	29,0	10,5±5,8
Июль	92	28	30,4	10,7±6,1
Август	92	28	30,4	10,3±6,3
Сентябрь	92	9	9,8	6,4±2,3
Октябрь	92	10	11,0	8,3±4,5
Ноябрь	93	18	19,4	7,6±2,4
Декабрь	91	15	16,5	6,9±1,8
В среднем			31,8	10,4±4,1

Библиографический список

1. Тетерин В.И. Распространение диктиокаулеза овец в Алтайском крае / В.И. Тетерин, В.А. Безруков // Сборник научных работ Алтайской НИВС. – Барнаул, 1972. – Вып. 1. – С. 37-39.

2. Паскальская М.Ю. Профилактика и меры борьбы с болезнями с.-х. животных Алтайского края / М.Ю. Паскальская //

Эпизоотология гельминтозов овец в Кулундинской степи и современные методы их профилактики: сб. Алт. НИВС. – Омск, 1978. – Вып. 4. – С. 144-147.

3. Короваев Н.М. Эпизоотология диктиокаулеза овец и опыт борьбы с ним в условиях Алтайского края: дис... канд. вет. наук / Н.М. Короваев. – Барнаул. – 156 с.



УДК 619:598.2/.9.578

И.А. Перепечин

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОТИТОВ У СОБАК

Ключевые слова: воспаление, слуховой проход, ушная раковина, дерматологическая патология, экссудат, микроорганизмы, возбудители, собака, порода, половая принадлежность, возрастная зависимость, время года.

Введение

Отитом называется воспаление одного из отделов слухового прохода, который делится на наружный, средний и внутренний. Причины возникновения отитов могут быть паразитарные инвазии (отодектоз, саркоптоз); аллергические реакции (атопическая, пищевая, лекарственная аллергии); попадание инородных тел в слуховой

проход (волосы, стебли травы); обструкции слухового прохода опухолью; повышенная выработка серы и др.

В случае одностороннего поражения можно подозревать инородное тело, полипы, опухоль. Нарушение формы слухового прохода и травмы во время чистки ушей повышают риск возникновения отита (шарпей). К нему предрасположены породы собак с висячими ушными раковинами и наружным слуховым проходом, покрытым волосами (спаниели, ретриверы, пудели, терьеры и др.) Характерными симптомами являются боль и истечения из уха разного рода секрета – серозная жидкость, гной, кровь. Животное может