

Таблица

**Выживаемость клещей на различных тест-объектах**

Тест-объект	Температура среды, град.	Влажность воздуха, %	Жизнеспособность клещей, дней
Станки	7—12	70—80	12
Навоз в помещении	10—15	65—75	9
Выгульные дворы	10—18	65—75	10
Навоз в выгульных дворах (зимой)	17—25	85—95	3—5
В комнате на окне	13—17	65—78	10

окружающей среды 70—80% клещи оставались жизнеспособными 12 дней. На навозе в помещении при температуре окружающего воздуха 10—15°C и влажности 65—75% они жили 9 дней, а на навозе в выгульных дворах зимою при температуре —10, —25°C, влажности 85—95% — 3—5 суток.

В выгульных дворах при температуре окружающего воздуха 20—18°C и влажности 65—75% жизнеспособность клещей сохранялась 10 дней.

В комнатных условиях при температуре воздуха 13—17° и влажности 65—78% клещи жили 10 дней.

В результате проделанной работы мы пришли к выводу, что устойчивость клещей *Sarcoptes suis* к факторам внешней среды в условиях северо-восточной зоны БССР невысокая. Вне тела животных в условиях свинарника клещи выживают 12 дней, на навозе — 3—5—10 дней, в выгульных дворах и в комнате — 10.

## **ТЕНУИКОЛЬНЫЙ ЦИСТИЦЕРКОЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В ЮЖНОЙ ЗОНЕ БЕЛОРУССИИ**

НИКУЛИН Т. Г., КАРАСЕВ Н. Ф.

Тенуикольный цистицеркоз опасен не только для сельскохозяйственных и диких животных, но в отдельных случаях и для человека. На широкое распространение

этого гельминтоза среди домашних и диких животных в нашей республике указывали А. И. Щербович (1940), А. Ф. Бобкова (1956), М. Я. Беляев (1958), Д. С. Шепелев (1959), Ю. Г. Егоров (1963), Н. Ф. Карасев (1970, 1972), Х. С. Горегляд (1971) и другие. Однако, несмотря на детальную изученность биологического цикла развития этого паразита, борьба с ним до сего времени проводится крайне недостаточно. Это мы объясняем рядом факторов: во-первых, многие ветеринарные врачи до настоящего времени необоснованно считают, что тениюкольные цистицерки мало патогенны для сельскохозяйственных животных; во-вторых, изучение распространения этого паразита в различных зонах проводилось неравномерно. Так, на территории Белоруссии этот вопрос глубже изучен в северной и центральной зонах. Что же касается южной зоны, куда входят Гомельская и Брестская области, то там до наших исследований тениюкольный цистицеркоз у сельскохозяйственных животных не изучался.

В связи с изложенным, нами в течение 1972—1973 гг. на Брестском, Гомельском и Калинковичском мясокомбинатах проведены гельминтологические исследования 5475 голов различных сельскохозяйственных животных, из них 2328 голов крупного рогатого скота, 431 овца, 2716 свиней. Результаты исследований приведены в таблице.

Анализ результатов исследования показывает, что крупный рогатый скот различных возрастов инвазирован тениюкольными цистицерками незначительно. Из 2328 обследованных животных, принадлежавших 55 хозяйствам этой зоны, носителями цистицерков оказалось 2 (0,08%). Животные принадлежали колхозу «Ударник» Пинского района Брестской области и совхозу «Советская Белоруссия» Речицкого района Гомельской области. Интенсивность инвазии была незначительная — по одному цистицерку.

В противоположность этому обследованные в пяти хозяйствах овцы оказались зараженными в сильной степени (23,2%). Наибольшая экстенсивность инвазии выявлена у овец колхозов им. Лебедева Ветковского района Гомельской области и «Победа» Лунинецкого района Брестской — 36,5 и 21,8% соответственно.

Менее зараженными были овцы колхоза им. Жданова Ветковского района (14%). Во всех хозяйствах интенсивность инвазии составляла 1—12 цистицерков.

Среднее положение по инвазированности тениюкольными цистицерками занимают свиньи. Из 35 обследованных хозяйств инвазия выявлена в 29 (82,8%). Экстенсивность ин-

## Зараженность животных тениюкольными цистицерками

Вид животных	Количество исследованных	Инвазировано		Интенсивность инвазии
		голов	%	
Крупный рогатый скот	2328	2	0,08	1
Овцы	431	100	23,2	1—12
Свиньи	2716	134	4,9	1—6

вазии составила 4,9% при интенсивности 1—6 цистицерков на голову.

Низкую зараженность крупного рогатого скота тениюкольными цистицерками (0,08%) в сравнении с овцами (23,2%) мы объясняем, во-первых, экологическими особенностями этих видов животных, а именно: овцы на пастбище, как правило, скусывают траву довольно низко — у прикорневой части растений, заглатывая при этом находящиеся там членики и яйца тениа гидатигена, тогда как крупный рогатый скот чаще съедает верхнюю часть растений, и вероятность заглатывания инвазионного начала, а следовательно, и возможность заражения тениюкольным цистицеркозом у него значительно меньшая; во-вторых, собаки контактируют с овцами, как правило, чаще, чем с крупным рогатым скотом.

Следует отметить, что в хозяйствах Брестской области распространен тонкошейный цистицеркоз среди свиней значительно шире, чем в Гомельской. Так, если в Брестской области в 10 обследованных хозяйствах цистицерки обнаружены у 16,7% животных, то в западных районах Гомельской области (Калинковичский, Мозырский, Лельчицкий и др.) инвазия отмечена у 12—13% свиней, а в хозяйствах восточной зоны этой области (Гомельский, Добрушский, Речицкий и др.) — только у 1—1,5% обследованных животных. На наш взгляд, это объясняется следующими факторами: западная часть южной зоны республики характеризуется обилием лесов и болот. Сельскохозяйственные угодья небольшими участками вкраплены в лесные и болотные массивы. Обилие здесь охотничьих угодий ведет к частому перезаражению собак от добываемых охотниками диких животных, так как охотники, как правило, внутренние органы их скармливают собакам. Наличие большого количества инвазированных собак создает возможность частого перезаражения домашних жвачных и свиней.

В заключение отметим, что тениюкольный цистицеркоз в южной зоне Белоруссии широко распространен среди овец и свиней преимущественно в западных районах Гомельской и Брестской областей и наносит овцеводству и свиноводству ощутимый экономический ущерб.

Распространению данной инвазии среди сельскохозяйственных животных в значительной мере способствует слабая работа ветслужбы по выявлению носителей половозрелых гельминтов среди собак и отсутствие их плановых дегельминтизаций. Немалую роль в этом играет также слабая просветительная работа среди охотников и животноводов. Исходя из этого, ветеринарно-зоотехнической службе данной зоны следует уделять больше внимания проведению профилактических мероприятий, направленных на борьбу с гидатигенным тениозом собак и, следовательно, с тениюкольным цистицеркозом овец и свиней. Такие мероприятия будут способствовать выполнению решений партии и правительства по девакации ряда гельминтозов.

## **ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА СМЕШАННОГО КОКЦИДИОЗА И КОЛИБАКТЕРИОЗА ЦЫПЛЯТ**

---

ЯТУСЕВИЧ А. И., МАНДРУСОВ А. Ф.

Кокцидиоз и колибактериоз причиняют обществу птицеводству значительный ущерб. Гибель цыплят при смешанном течении этих болезней может достигать до 86,0% (Д. Савов, 1963). В доступной литературе мы не нашли рекомендаций по способам лечения и профилактики при ассоциированном течении кокцидиоза и колибактериоза, которые часто встречаются в птицеводческих хозяйствах. Так, в колхозе им. Красной Армии Витебского района в течение 1969—1971 гг. наблюдался высокий отход цыплят от кокцидиоза в сочетании с колибактериозом (в отдельных группах до 88%).

При диагностике в фекалиях обнаруживали до 800—900 ооцист в поле зрения микроскопа, а бактериологическим исследованием из трупов цыплят выделяли патогенный штамм *Escherichia coli*. Применение кокцидиостатов не давало положительного результата, гибель цыплят увели-