

вторичного гипомикроэлементоза у высокопродуктивных стельных коров способствует профилактике неонатальной патологии полученных от них телят.

УДК 619:616.995.132:636.2

**КОВАЛЕВСКАЯ Е.О.**, аспирант

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, доктор вет. наук,  
профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **К ПРОБЛЕМЕ КАПИЛЛЯРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Капилляриоз крупного рогатого скота – малоизученное нематодозное заболевание, сведения о котором во всем мире исчерпываются единичными публикациями. Возбудитель – нематода *Capillaria bovis* (Schnyder, 1906), принадлежащая к семейству Capillariidae подотряду Trichocephalata. Локализуется в кишечнике и сычуге. В Беларуси впервые сообщила о паразитировании этих нематод у крупного рогатого скота А.Ф. Бобкова (1956, 1959).

Самец имеет длину 11,900мм, максимальную ширину 0,062мм. Отверстия клоаки находятся субтерминально. Спикула нитевидная длиной 1,09мм, максимальная ширина 0,0046мм. Спикулярное влагалище не вооружено. Самка имеет длину 18,720мм, максимальную ширину (в задней части тела) 0,078-0,100мм, а ширина у головного конца 0,009-0,010мм. Анус открывается субтерминально. Отверстие вульвы овальное с двумя слегка выступающими губами. Яйца размером 0,045-0,0052 x 0,022-0,030мм с “пробочками” на полюсах и толстой (0,002мм) оболочкой, поверхность которой имеет слабую продольную исчерченность. Цикл развития, патогенез, лечение и профилактика не изучены.

Диагноз ставят гельминтокопроскопическими исследованиями по методу Фюллеборна, Дарлинга или Щербовича. Необходимо дифференцировать от яиц трихоцефалюсов, которые имеют характерную бочонковидную форму, длину 0,073-0,078мм и ширину 0,0035мм, коричневого цвета, с двумя прозрачными “пробочками” на полюсах.

По результатам проведенных нами исследований в Могилевской области капилляриоз был зарегистрирован у телят в возрасте 4-6 месяцев и у быков на откорме, экстенсивность инвазии

составила соответственно 2% и 12,5%. Имеются данные о выявлении капилляриозов и в других регионах Республики Беларусь (Ятусевич А.И. с соавторами, 1998г.).

**Заключение.** В скотоводческих хозяйствах Беларуси регистрируется капилляриоз. В связи с этим возникает необходимость в изучении биологических особенностей возбудителя, эпизоотологии и распространения болезни, патогенеза, а также в разработке средств терапии и профилактики. Следовательно, исследования капилляриоза крупного рогатого скота в условиях нашей республики можно считать важной научной и практической задачей ветеринарии.

УДК 636.082.43.

**КОЗЛОВ И.Е.**, доцент

**КОЗЛОВА Л.С.**, доцент

**ВЛАСОВ А.П.**, профессор

**СИГАРЕВА Н.А.**, доцент

**БРУЕВА Е.А.**, ст. преподаватель

Институт ветеринарной медицины Новосибирского ГАУ

## **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ПРИ ТРЁХПОРОДНОМ СКРЕЩИВАНИИ СВИНЕЙ**

В последние годы большое количество исследований посвящено изучению внутренней структуры мышц сельскохозяйственных животных. Исходя из возможности помесных животных давать большой прирост мышечной ткани, нами проводились исследования длиннейшей мышцы спины и средней ягодичной при трёхпородном скрещивании свиней в различных сочетаниях.

В опыте сформированы три группы чистопородных свиней: 1 – крупная белая; 2 – кемеровская; 3 – ландрас, которые скрещивались в следующих сочетаниях: 4 – крупная белая х кемеровская х ландрас; 5 – кемеровская х крупная белая; 6 – крупная белая х ландрас х кемеровская; 7 – крупная белая х крупная белая х ландрас.

Морфометрия мышечных волокон опытных животных показала, что по мере роста животных диаметр мышечных волокон увеличивается, но интенсивность роста мышечных волокон у