медиальный гребень значительно толще латерального. При этом основание медиального гребня блока у лося широкое, а у крупного рогатого скота оно сужено и дополнено глубокой связочной ямкой. Наблюдается особенность также в очертании разгибательной ямки, расположенной около латерального гребня блока. У лося она имеет овальную или треугольную форму с нечетко выраженным дистальным краєм, у крупного рогатого скота - треугольную форму с четко очерченными краями.

Таким образом, для определения видовой принадлежности бедренной кости ориентирами могут быть: толщина межвертлужного гребня на всем его протяжении; топография костномозгового питательного отверстия; форма краниального края межмыщелковой ямки; выраженность гребней блока для коленной чашки; характер основания медиального гребня блока; форма разгибательной ямки.

УДК:619:616.993.1:636.2.053.

## СИДОРЕНКО Д.С., студент

Научные руководители: **МИРОНЕНКО В.М.,** капд. вет. наук, доцент; **БОРОДИН Ю.А., СЛОБОДЯН Р.О.,** ассистенты УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины"

## К ПРОБЛЕМЕ ПРОТОЗОЙНЫХ ГАСТРОЭНТЕРОКОЛИТОВ ТЕЛЯТ

В настоящее время в условиях современного скотоводства в ряде стран мира и в Республике Беларусь одной из актуальных проблем при выращивании молодняка крупного рогатого скота являются гастроэнтероколиты. Эти заболевания у телят в возрасте до 6 месяцев часто вызываются основными компонентами желудочно-кишечных паразитоценозов - простейшими. При этом во многих случаях они характеризуются тяжелым течением и сопровождаются значительным падежом (Ятусевич А.И., 1980-2006г; Мироненко В.М. 1997-2006г; Слободян Р.О., 2006 и др.).

Наиболее патогенным компонентом желудочно-кишечного протозооценоза являются эймерии. Проведенные нами исследования свидетельствуют о широком распространении эймерий во всех типах скотоводческих хозяйств республики. Значительно эймерии распространены в условиях комплексов по производству говядины. Зараженность животных на комплексах в ряде случаев приближается к 100% (Мироненко В.М., 1997-2006 г.)

В большинстве случаев эймериоз протекает при низкой

интенсивности инвазии, не проявляется клинически и не привлекает внимание ветеринарных специалистов. Однако убытки при субклиническом эймериозе вследствие снижения прироста живой массы и эффективности потребления корма могут достигать миллионов долларов (Ятусевич А.И., 1980-2006г.).

Поэтому в связи с напряженной эпизоотической ситуацией по эймериозу крупного рогатого скота в республике и узкий выбор профилактических средств обусловили необходимость разработки новых препаратов: кокцидиомицин, байкокс, триметокс и др. Широкое использование этих препаратов в комплексе лечебно-профилактических мероприятий позволит значительно повысить экономическую эффективность скотоводческой отрасли (Ятусевич А.И., 1980-2006г; Мироненко В.М., 1997-2006г; Слободян Р.О., 2006).

Кроме того, одной из проблем скотоводческих хозяйств является криптоспоридиоз, поражающий преимущественно ослабленных телят в первые дни и недели жизни. Криптоспоридиоз имеет практически повсеместное распространение в Республике Беларусь. В течении последних лет было обследовано на инвазированность криптоспоридиями несколько тысяч коров и телят различного возраста (Бородин Ю.А., 2001-2005г.). При этом особенно интенсивное выделение криптоспоридий установлено у 9-13 дневных телят, которые содержатся в антисанитарных условиях. Для лечения предложены препараты — сульфаметил, (Якубовский М.В., 1998), а также фрадизин-50 (Ятусевич А.И., 2003).

Внедрение современных препаратов позволит лишь на несколько лет решить проблему терапии данных протозоозов, так как их возбудители быстро вырабатывают толерантность к применяемым лечебно-профилактическим средствам.

Таким образом, протозойные энтероколиты телят остаются до настоящего времени большой проблемой, решение которой должно основываться на комплексных исследованиях и выполнении систем научно обоснованных мероприятий.

УДК 619:616.093:577.1:611.018.5:636.082.35

## СЛОБОДЯН Р.О., магістрант

Науковий керівник **СОРОКА Н.М.,** доктор вет. наук, професор Національный аграрный университет, Украина

## ЗМІНИ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗІНИКІВ КРОВІ ЗА ГОСТРОГО ПЕРЕБІГУ ЕЙМЕРІОЗУ МОЛОДНЯКА ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Мета нашої роботи полягала у дослідженні та вивченні особливостей біохімічних показників сироватки крові телят, хворих на