

УДК:616:995.121

КУТТЫБАЙ Б.Б., студент (Казахстан)

Научный руководитель **Мурзалиев И.Дж.**, д-р вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ДИАГНОСТИКА АЛЬВЕОККОЗА ОВЕЦ

Альвеококкоз – хроническое заболевание человека и животных, зооантропонозный биогельминтоз с алиментарным и фекально-оральным механизмом передачи возбудителя, длительным течением болезни и неблагоприятным исходом. Источником возбудителя являются больные животные, хищники, собаки, кошки и грызуны.

В условиях Казахстана болезнь встречается повсеместно, особенно часто регистрируется в южных регионах страны. Исследование проводили в двух фермерских хозяйствах Меркенского района Жамбылской области на 12 овцематках и 30 ягнятах от 2 до 6-месячного возраста. Патоморфологическому вскрытию подвергались 3 больных ягненка, вынужденно убитых в аганальном состоянии. У ягнят после вскрытия выявили гнойно-воспалительные процессы в печени, прорыв абцесса в брюшную полость, формирование свищей, уплотненных новообразований, при их разрезе установили кистозные, затянутые образования мелкими долями, покрытые плотной соединительной тканью в виде оболочки с жировыми прослойками. Почки увеличены и воспалены. В легких верхние доли воспалены, особенно с правой стороны, в одном месте имелась уплотненная опухоль. При разрезе обнаружили серозно-гнойную жидкость с кровью, с тухлым запахом, мелкие удлиненные кистозные образования, покрытые жировой тканью, их размер постепенно увеличивается, сморщивая легочные ткани.

Патоморфологические изменения внутренних органов были характерны альвеококкозу и эхинококкозу овец.

УДК 619:616.34-002:612.017.11

ЛЕБЕДЕВ М.Н., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Трушкин В.А.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
**ДИНАМИКА НЕКОТОРЫХ ГУМОРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА У ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ЭНТЕРОКОЛИТОМ**

Болезни пищеварительной системы телят до сих пор регистрируются во многих хозяйствах Ленинградской области Российской Федерации. Наиболее частыми причинами возникновения энтероколитов у телят являются: несоблюдение условий содержания и кормления, неправильная температура выпаиваемого молозива, его недостаточное количество или несвоевременная дача, неблагоприятные параметры микроклимата, которые приводят к воздействию патогенных и условно-патогенных микроорганизмов на организм телят, так как действие этих факторов способствует снижению естественной

резистентности организма. В результате этого резко возрос интерес к пробиотикам, так как дальнейший приоритет отдается программам по исследованию и внедрению результатов разработок экологически безопасных терапевтических и профилактических средств.

Для исследований были сформированы две группы телят, подобранные по принципу аналогов. Первая группа (подопытная I, n=7) состояла из больных энтероколитом животных, которым для лечения применяли антибиотик «Байтрил 5%» в виде подкожных инъекций в дозе 1 мл на 20 кг массы тела в течение 10 дней. Во второй группе (подопытная II, n=10) были больные энтероколитом телята, которые получали пробиотик «Ветом 1.1» внутрь с кормом в дозе 75 мг на 1 кг на протяжении 10 дней. Для оценки гуморальных факторов неспецифической защиты определяли бактерицидную активность сыворотки крови (БАСк), уровень системы бета-лизинов и лизоцимную активность сыворотки крови (ЛАСк).

По результатам исследования можно сказать, что показатели неспецифической защиты у больных телят I и II подопытных групп в первый день опыта достоверно не отличались. Однако на десятый день опыта исследуемые показатели отличались между собой – БАСк в I подопытной группе равнялась $43,8 \pm 2,2\%$ - лизиса, у животных II подопытной группы – $49,5 \pm 2,4\%$ - лизиса ($P < 0,01$), активность бета-лизинов – $30,4 \pm 2,4\%$ - лизиса и $48,3 \pm 3,8\%$ - лизиса соответственно ($P < 0,01$). Лизоцимная активность сыворотки крови у телят I и II подопытных групп не отличалась ($P > 0,05$) и была на уровне $4,5 \pm 0,3\%$ - лизиса и $5,1 \pm 0,6\%$ - лизиса соответственно.

Из результатов проведенных исследований можно сделать заключение о положительном влиянии пробиотика «Ветом 1.1» на исследованные факторы неспецифической защиты.

УДК 008

ЛЕВАНДОВСКАЯ Н.В., студент (Казахстан)

Научный руководитель **Чикиндин М.А.**, старший преподаватель УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОБРЯД ТҰСАУ КЕСЕР В КАЗАХСТАНЕ

Обряды являются важной частью образа жизни восточных народов. У казахов одним из самых почитаемых ритуалов является Тұсау кесер, который выполняет сразу 2 функции: во-первых, проводится для того, чтобы ребенок быстрее стал на ноги, во-вторых, для привлечения безбедной и счастливой жизни и призыва сил, которые будут оберегать жизнь ребенка.

Для этого в одном доме собираются все близкие родственники ребенка, представляющие разные поколения. Для приглашенных накрывается праздничный дастархан. Традиционный казахский дастархан — это стол квадратной или прямоугольной формы, высотой до 35 см, или же круглый (устел). Участники трапезы садятся на курпача — легких матрацах шириной до 80 см. Иногда дастарханы накрывают во дворе, на улице под навесом или в тени деревьев.