

Токсична диспепсія реєструвалася у 16,3% захворілих телят. Захворювання характеризувалося швидким розвитком. Хворі телята були пригніченими, апетит у них був відсутнім. Швидко наростали ознаки виснаження і зневоднення організму.

Результати досліджень показали, що тварини, яким задавали імунобактерин внутрішньо, були найбільш несприятливі до хвороби. При цьому середньодобовий приріст складав $0,51 \pm 0,11$ кг.

Використання імуномодулятора імунобактерин позитивно впливало на біохімічні та імунологічні показники крові телят.

Результати, отримані нами в процесі дослідів по визначенню ефективності імунобактерину у комплексі терапевтичних засобів при диспепсії телят вказують, що він дозволяє підвищити збереженість тварин до 100% і тим самим знизити загибель.

УДК 619:616.1/.4

Остафійчук М. М., магістрант II курсу спеціальності «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – Горюк В. В., кандидат вет. наук, доцент

Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАХОДІВ ПРИ КЕТОЗІ У КОРІВ

Інтенсифікація виробництва молока призвела до поширення «хвороб високої продуктивності». Високопродуктивні корови більше піддаються впливу стресів, негативному впливу навколишнього середовища, вони вимогливі до умов утримання, годівлі, а тому в них часто діагностуються такі захворювання, як кетоз, гепатодистрофія, ацидоз та алкалоз рубця, румініт, зміщення та виразки сичуга, післяродова гіпокальціємія, вторинна остеодистрофія, гіповітамінози, ендемічні хвороби тощо, тобто розвивається множинна (поліморфізна) патологія.

В зв'язку з цим, метою наших досліджень є виявлення метаболічних порушень у корів в фазу інтенсивної лактації та використання засобів терапії, спрямованої, як на відновлення обмінних процесів в організмі, так і на відновлення функції печінки та усунення оксидативного стресу.

Проаналізувавши раціон дійних корів, було виявлено порушення режиму годівлі та структури раціону сухостійних і дійних корів.

При біохімічній оцінці якості корму було встановлено, що силос, який згодують тваринам мав темно-бурий колір, кислий запах, його рН – 4,7 і таке співвідношення кислот: молочної – 25%, оцтової – 60%, масляної – 15%. Це свідчить про низьку якість силосу.

При аналізі утримання тварин були виявлені деякі порушення санітарно-гігієнічних норм. Вентиляція приміщень, де утримуються тварини функціонує незадовільно, внаслідок чого відбувається надмірне накопичення в повітрі приміщень сірководню та аміаку. Освітлення приміщень недостатнє, відносна вологість повітря в межах 75%. В приміщенні спостерігаються протяги.

В господарстві частіше виникали патології обміну речовин: кетоз – 20,5%, остеодистрофія – 5,3%, післяродова гіпофосфатемія – 13,8 та А-гіповітаміноз – 4,5%; на другому місці хвороби системи травлення – гіпотонія передшлунків – 14%, ацидоз рубця – 13,5%; на третьому – хвороби системи дихання – бронхопневмонія – 4,2%. Хвороби печінки займають також значне місце серед інших патологій – 10,2% (гепатодистрофія).

У всіх тварин з незадовільною вгодованістю волосяний покрив довгий, скуйовджений, тьмянний, матовий, волосся погано утримується у волосяних фолікулах, відмічали також алопеції в ділянці грудної клітини, шиї, тулуба. Вказані клінічні ознаки рееструються значно рідше у тварин з високою молочною продуктивністю (5000 кг молока і більше).

У 23,9% низькопродуктивних корів, 32,0% тварин з середньою продуктивністю і 52,8% – високопродуктивних тварин відмічається дистонія передшлунків, яка проявляється гіпотонією (5-6 скорочень рубця за 5 хвилин), порушенням ритмічності і сили румінації.

Практично у всіх обстежених корів відмічається різного ступеню розсмоктування останніх хвостових хребців, причому більше ніж на 10 см – у 44,4% високопродуктивних корів, 25,9% – низькопродуктивних корів та 28,0% у корів з середньою продуктивністю, деформація рогових відростків – у 6,3-14,8% тварин, у деяких корів спостерігали напруженість та скованість рухів.

Корови схильні до акушерсько-гінекологічних захворювань. При лабораторному дослідженні сечі на наявність кетонових тіл за допомогою реактиву Лестраде позитивна проба встановлена у 32 високопродуктивних тварин, 12% – з продуктивністю 3000-4000 кг і 15% у низькопродуктивних корів.

Аналіз результатів лабораторного дослідження крові дозволив зробити висновок, що у корів при гепатодистрофії, кетозі, остеодистрофії та гіповітамінозі А відмічається порушення білкового, вуглеводного, ліпідного, вітамінного, мінерального, пігментного обміну, підвищення активності ферментів сироватки крові ЛФ, АлАТ, АсАТ і позитивна колоїдно-осадова проба за Постніковим.

Застосування кальфостоніку, катозалу та інтровіту у комплексі профілактики внутрішньої патології корів у фазу інтенсивної лактації сприяє нормалізації білкового, вуглеводного та вітамінно-мінерального обміну. У корів не спостерігали ознак порушень обміну речовин протягом усього періоду досліджень.

Вчасна, комплексна профілактика попереджує розвиток кетозу та вторинних поліорганичних патологій: ацидоз, післяродову гіпофосфатемію та гіпокальціємію, гепатодистрофію, остеодистрофію, міокардіодистрофію. Саме такі патології і реестрували у тварин базової групи, в схему профілактики яких входили засоби, фармакологічна дія яких спрямована лише на усунення ацидозу та гіпоглікемії.