

тривалий апное, що приводить до асистолії, відсутність реакції на зовнішні подразники, мимовільні сечовипускання і дефекація, зянення сфінктерів. Тільки термінові реанімаційні заходи можуть зберегти життя пацієнту.

Висновки: вивчивши і проаналізувавши клінічні симптоми прояву різних стадій загальної анестезії, дає можливість розуміти в якому ступені складності і тривалості операцію можна проводити.

УДК: 636. 32/38. 082

Ажибаева Ж.Р., студентка 4 курса направления подготовки “Актуальные вопросы ветеринарной медицины”

Научный руководитель – Кулатаев Б.Т., кандидат с.-х. н., профессор
Казахский национальный аграрный университет, г. Алматы, Казахстан

ЭФФЕКТИВНОСТИ ФСЦС НА ДИНАМИКУ ИССЛЕДУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ КОРОВ

Актуальность. Естественная резистентность организма животных обуславливается совокупной деятельностью гуморальных и клеточных факторов иммунитета, обеспечивающих устойчивость иммуноструктурного гомеостаза внутренней среды при всевозможных негативных воздействиях.

К числу гуморальных звеньев защиты иммунитета относятся: лизоцимная, бактерицидная и комплементарная активности сыворотки крови (ЛАСК, БАСК, КАСК). Многие исследователи в своих научных трудах доказали, что они являются важнейшими элементами в становлении гуморального иммунитета, отражая потенциальную способность организма мобилизовать защитные силы организма животных. Низкие уровни гуморальных показателей неспецифической резистентности в свою очередь оказывают негативное влияние на приход коров в охоту, оплодотворяемость, течение беременности, рост и развитие плода в эмбриональный и фетальный периоды

Цель работы – повышение эффективности ФСЦС на динамику исследуемых показателей крови коров

Методы исследования: Опыты проводили на клинически здоровых и бесплодных коровах. В ходе постановки опыта по изучению эффективности ФСЦС на динамику исследуемых показателей крови коров сформированы 3 группы животных: 1-ая опытная, 2-ая опытная и 3-я контрольная. Все животные находились в одинаковых условиях содержания и идентичном рационе кормления.

Результаты исследований. До введения испытуемого препарата показатели гуморальных факторов иммунитета как в опытной, так и в контрольной группах коров были приблизительно равными. Существенные изменения исследуемых показателей начинают проявляться в последующие сроки исследования, особенно у стимулированных с ФСЦС животных.

Проведенные исследования показали, что под влиянием ФСЦС происходит более интенсивное повышение лизоцимной активности сыворотки крови ЛАСК как у здоровых, так и бесплодных коров (рис. 1,2) Увеличение концентрации ЛАСК на 7-ые сутки после введения препарата у здоровых коров относительно

исходного показателя составило 19,3%; на 14-ые сутки – 27,6%; в день охоты – 29,2%, а через 2 недели после осеменения – 21,4% ($P<0,05$; $P<0,01$; $P<0,001$), а у бесплодных – степень повышения составила соответственно на 19,2; 32,3; 42,5 и 32,9%, т. е. интенсивность повышения ЛАСК более выражена, чем у здоровых.

Следует отметить, что определенные сдвиги в сторону увеличения уровня ЛАСК наблюдаются и во 2-ой группе животных, которым вводилась нативная сыворотка, но степень повышения показателей относительно 1-ой группы была невысокой и в выше указанные сроки составили соответственно 2,6; 8,4; 11,0; 7,9%, а у бесплодных на 2,4; 7,1; 9,5 и 6,5% ($P<0,05$). Таким образом, в исследуемые сроки полученные данные у стимулированных здоровых животных превосходили показателей 2-ой группы соответственно в 7,4; 3,3; 2,8 и 2,7 раза. А у стимулированных бесплодных коров превышение относительно контрольной группы составила соответственно в 8,0; 5,0; 3,7; 5,1 раза. В контрольной группе особых изменений не произошло.

Заключение. Таким образом, из выше изложенного следует отметить, что применение коровам стимулирующей дозы ФСЦС на 15-17 сутки после отела заметно активизирует гуморальные и клеточные механизмы защиты естественной резистентности, что в свою очередь способствует своевременному приходу коров в охоту, улучшает их оплодотворяемость, а также улучшает течение беременности, рост и развитие плода в пренатальном и постнатальном периодах жизни.

УДК: 619: 617. 3: 636. 2

Андрухівський В.С., магістрант 2 курсу спеціальності “Ветеринарна медицина”

Науковий керівник – Лайтер-Москалюк С.В., кандидат вет. наук

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

ОСТЕОДИСТРОФІЯ: ДІАГНОСТИКА І ТЕРАПІЯ

Актуальність теми. Досить розповсюдженим у тваринництві і, зокрема, у скотарстві є захворювання пов'язані з порушенням мінерального обміну в організмі. До таких хвороб відноситься аліментарна остеодистрофія, яка приводить до схуднення корів, сприяє зниженню молочної продуктивності, репродуктивної функції маточного поголів'я, народженню фізіологічно неповноцінного молодняка, як наслідок – зменшується економічна ефективність тваринництва для господарства.

Метою нашої роботи було вивчення ступеня поширення та особливостей прояву остеодистрофії серед сухостійних корів на молочно-товарній фермі ТОВ СП “Нібулон” філія “Мрія” с. Сокіл Кам'янець-Подільського району Хмельницької області і розробка ефективної схеми лікувально-профілактичних заходів при цьому захворюванні.

Методика досліджень. Дослідження проводились у зимово-стійловий період, коли найбільш виражено протікає захворювання. Клінічне дослідження сухостійних корів проводили за загальноприйнятою методикою. Оцінку клініко-фізіологічного стану тварин проводили щоденно при клінічному огляді