

УДК636.22/.28.09:616.71-007.1

Козак І.Ю. студент II курсу ОС Магістр, спеціальність “Ветеринарна медицина”

Науковий керівник – Смоляк В.В., кандидат вет наук, доцент кафедри ветеринарного акушерства внутрішньої патології та хірургії

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

ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ КОРІВ ПРИ ОСТЕОДИСТРОФІЇ

Важливою галуззю агропромислового комплексу є тваринництво, розвиток якого в останні роки гальмується різними причинами, зокрема хворобами тварин. Серед неінфекційних одними з найбільш поширених є хвороби обміну речовин. Важливими причинами зменшення кількості поголів'я тварин у селянських господарствах, пониження їх продуктивності, а також погіршення племінних якостей худоби, є хвороби, які виникають в результаті порушення обміну речовин, серед яких вагоме місце займає аліментарна остеодистрофія. Виходячи із вищесказаного, ми поставили перед собою мету вивчити умови, які сприяють виникненню аліментарної остеодистрофії в окремо взятому господарстві, вивчити стан кісткової системи при остеодистрофії у корів по результатах клінічного, гематологічного та біохімічного досліджень; на основі отриманих даних виявити тварин з порушенням мінерального обміну та провести лікування з розробкою рекомендацій по ранній діагностиці остеодистрофії у корів і внести пропозиції для лікування і профілактики цього захворювання із врахуванням результатів проведених досліджень.

В зв'язку з наявністю захворювання корів аліментарною остеодистрофією в окремо взятому господарстві, ми вирішили вивчити причини, провести діагностику та лікування хворих тварин із порівнянням схеми лікування дослідної та контрольної груп. Матеріалом для дослідження були 20 хворих на остеодистрофію корів. Було сформовано дві групи корів по 10 голів в кожній. В схемі лікування дослідної групи ми використали препарат броваглюкін до складу, якого входить кальцій, фосфор, магній. Крім того використали премікс мультівітамікс. В контрольній групі використовували схему лікування прийняту в господарстві.

В результаті проведених діагностичних та лікувально-профілактичних міроприємств було отримано слідуючі результати. Причинами аліментарної остеодистрофії у корів в господарстві є неповноцінна і незбалансована годівля тварин, недостатня і нерегулярна мінеральна та вітамінна підгодівля, відсутність регулярного моціону для тварин, а також велика кількість кислих кормів у раціоні. Основними характерними ознаками аліментарної остеодистрофії у корів були наявність “лизухи”, розм'якшення і деформація останніх хвостових хребців, останньої пари ребер, деформація кісток черепа, викривлення хребта. В сироватці крові хворих тварин відмічали знижений вміст загального кальцію, загального білку, каротину, неорганічного фосфору, лужного резерву крові. Ефективним методом лікування остеодистрофії корів в господарстві виявилось використання броваглюкіну, мультівітаміксу в комплексі з загальною анти-токсичною терапією. Схема лікування контрольної групи тварин також була ефективною, але тривалість видужання була довшою.