



**Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України**

**Факультет
ветеринарної
медицини**

НДІ Здоров'я тварин



**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»
Матеріали Міжнародної наукової конференції**



**22-24 вересня 2022 р.
НУБіП України, м. Київ**

УДК 636.2.09:616.7

**ДІАГНОСТИКА ОСТЕОДИСТРОФІЇ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ
КОРІВ**

Ткаченко Н.О., студент 5 курсу

Науковий керівник – Дробот М.В., канд. вет. наук, асистент

*Національний університет біоресурсів та природокористування України,
м. Київ*

Остеодистрофія (osteodystrophia) – це захворювання тварин різних видів, що характеризується в основному порушенням фосфорно-кальцієвого обміну і переважаючим ураженням кісткової тканини.

Частіше хворіють молочні корови (особливо високопродуктивні), вівці, кози, рідше – бугаї, коні, свині та інші тварини. Остеодистрофія як масове захворювання звичайно спостерігається в період зимового стійлового утримання, особливо ближче до весни. У зонах з недостатньою кількістю в ґрунтах, рослинах і кормах найважливіших мікроелементів вона буває і в літній період. Захворювання завдає значних економічних збитків тваринництву, особливо молочному скотарству.

Зі слів власника у корови знизилася надої молока, зник апетит, коли корова йде то чути хруст в кістках, з'явилася кульгавість коли худоба рухається. Корова погано встає. Поперечні відростки поперекових хребців прогинаються при натисканні на них пальцями. Було проведено аналіз годівлі тварини за довідником Г.В. Проваторова зі співавт. (2009).

При огляді було чітко виявлено, що в корови присутня рухливість рогових капсул та надмірне відростання і деформацію рогів та ратиць, виражене хитання різцевих зубів. Тварина виснажена. Підшкірна клітковина у тварини розвинута

слабо. Шкіра помірно волога, еластична. Тварина рухається тяжко переступаючи обережно з ноги на ногу. Під час пальпації і перкусії кістяка спостерігається больова реакція тварини. Для підтвердження діагнозу нами були проведені рентгенологічні дослідження, а також зробили відбір крові та сечі на дослідження.

При аналізі раціону годівлі корови встановили нестачу загального білка, дефіцит кальцію та фосфору – 72 та 64 % від потреби. Співвідношення між кальцієм та фосфором становило 2,38: 1, а вміст вітаміну Д в кормах, що споживала тварина складала лише 18,9 % від потреби.

При біохімічному дослідженні було встановлено гіпокальціємію – 2,04 ммоль/мл та гіпофосфотемію – 1,3 ммоль/мл.

Для діагностики цієї хвороби треба обов'язково ставити за характерними симптомами з урахуванням стадії розвитку захворювання, а також даних досліджень крові й сечі та даних рентгенологічного дослідження вторинного опорного кістяка.