

## ДІАГНОСТИЧНИЙ ЕТАП АКУШЕРСЬКОЇ ДИСПАНСЕРИЗАЦІЇ КОРІВ

Кацараба О.А.<sup>1</sup>, Сачук Р.М.<sup>2</sup>, Стравський Я.С.<sup>3</sup>, Стефаник В.Ю.<sup>1</sup>,  
Дмитрів О.Я.<sup>1</sup>, Івашків Р.М.<sup>1</sup>, Кава С.Й.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Львівський національний університет ветеринарної медицини та  
біотехнологій імені С.З. Гжицького, Львів, Україна,  
[katsaraba@gmail.com](mailto:katsaraba@gmail.com)

<sup>2</sup>Рівненський державний гуманітарний університет, Рівне, Україна

<sup>3</sup>Тернопільський національний медичний університет імені  
І.Я.Горбачевського, Тернопіль, Україна

В даний час проблема акушерської та гінекологічної патології стоїть на одному з перших місць серед інших захворювань тварин. З метою усунення даної проблем в Україні розроблена диспансеризація корів, що включає комплекс діагностичних, лікувальних і профілактичних заходів, спрямованих на створення стад здорових тварин. В основі диспансеризації лежить систематичне й поглиблене клінічне, біохімічне й спеціальне профілактичне обстеження всього поголів'я. Важливе значення у профілактиці акушерсько - гінекологічної патології відводиться плановій диспансеризації, одним із етапів якої є дослідження крові. Мета доної роботи полягала у вивчені показників крові корів у періоди лактації та під час сухостою, для прогнозування акушерської патології.

Результати ретроспективного дослідження у ФГ «Мрія» с. Велика Омеляна Рівненського району Рівненської області показали, що 54 % корів даного господарства доводиться повторно осіменятися протягом кількох статевих циклів. При цьому 40 % корів запліднювалися через 150–180 діб після отелу і давали за рік 4500–5000 кг молока. Також було зафіксовано подовжений сервіс-період, який становив 145–153 доби. На 100 корів отримано 70–76 телят.

Проводячи акушерсько-гінекологічну диспансеризацію корів нами проведено дослідження крові тварин у період лактації та у період сухостою. Нами було встановлено, що у корів під час лактації зниженням був вміст гемоглобіну на 4,06%, вміст еритроцитів на 17,9%, а у корів у період тільності відбувалося зменшення вказаних показників відповідно на 7,03% і 20,8% у порівнянні із середніми нормативними даними. Зменшення формених елементів у крові корів було наслідком нестачі у раціоні купруму та кобальту. У крові корів

під час лактації та у період сухостою діагностували зниження кількості лейкоцитів відповідно на 0,78 і 0,79, що свідчило про фізіологічний лейкоцитоз. Наслідком незбалансованості раціону було зниження у крові корів як у період лактації так і в період сухостою загального білка, відповідно на 3,17% і 7,26%, каротину на 28,45% і 30,3%, глюкози на 14%, загального кальцію на 21,6% і 32,2% та неорганічного фосфору на 15,4% і 16,7%.

Слід відмітити, що в наслідок незбалансованості раціону у корів знижувався рівень імунобіологічної реактивності організму. Свідченням тому є зниження вмісту у крові корів під час лактації і у період сухостою імуноглобулінів класу А на 8,6%, класу М відповідно на 11,29% і 6,62% та підвищення імуноглобулінів класу G на 58,28% і 59,42%, а циркулюючих імунних комплексів на 49,56% і 52,25%.

Зміни активності ферментів у біологічних субстратах, які виходять за межі фізіологічних коливань, є показником для діагностики різних органів і систем організму. Відхилення у крові корів від середніх нормативних показників концентрації аланін аміnotрансферази та аспартатамінотрансферази є несуттєвим.

Зниження кількості альфа амілази на 38,24% у корів під час лактації і на 46,51% у період сухостою відносно середніх нормативних даних свідчить про зниження вуглеводної функції печінки дійних корів і розвитку токсикозу у високо тільних.

Отримані в результаті досліджень дані свідчать, що однією із причин розвитку симптоматичної та аліментарної неплідності у корів західного регіону є незбалансованість їх раціону. На цьому фоні у організмі корів відбувалося порушення обміну речовин, що призводило до зниження імунобіологічної реактивності їх організму, як у період сухостою, а в кінцевому результаті до ускладнень в після отельний період. Таким чином є очевидною необхідність проведення імунокорекції організму корів даного регіону України у період запуску та сухостою.