

## АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ГЕСТОЗУ КОРІВ

*Желавський М.М., Боднар О.О., Керничний С.П., Мізик В.П.*

Подільський державний аграрно-технічний університет, вул. Шевченка, 13, Кам'янець-Подільський, 32300, [vh@pdatu.edu.ua](mailto:vh@pdatu.edu.ua)

Гестоз корів (пreekлампсія, хвороба адаптації до вагітності) – поліморбідне захворювання, яке виникає внаслідок порушення адаптивних систем материнського організму щодо трофічного забезпечення ембріонального розвитку. За сучасними даними ця патологія розвивається на тлі імунологічних, ендокринних зрушень в організмі матері, що в приходить до фетоплацентарної недостатності, патологічних змін у серцево-судинній, дихальній і травній системі, ураженням нирок та головного мозку. Незважаючи на значні успіхи вітчизняних і закордонних вчених в питаннях вивчення цієї патології, на сьогоднішній день недостатньо розриті імунобіологічні аспекти патогенезу цього захворювання. Дослідження проводили на коровах української чорно-рябої молочної породи ( $n=248$ ), що належали фермерським господарствам Хмельницької області. При клінічному дослідженні визначали основні фізикальні параметри клінічного статусу. При лабораторному дослідженні визначали гематологічні, імунологічні та біохімічні показники. Клінічна симптоматика гестозу у вагітних корів була варіабельною і залежала від глибини патофізіологічних зрушень в їх організмі. Основними ознаками важкого синдрому проявлялась тахікардією  $87,1 \pm 2,7$  уд/хв та ознаками протеїнурії. Пreekламптичний синдром також характеризувався змінами в основних гематологічних та імунологічних показниках. В лейкограмі відзначали збільшення кількості еозинофілів (в 1,2 рази,  $p < 0,01$ ), зростання кількості молекул середньої маси (МСМ) та зрушення співвідношення та функціональної активності імунокомпетентних клітин ( $CD3^+$ ,  $CD22^+$ ). Це вказує про навантаження ендogenousними токсичними метаболітами та імунобіологічну перебудову в материнському організмі. Наразі нами детально вивчаються імунобіологічні аспекти патогенезу гестозу корів, розробляються інформативні тест-системи експрес діагностики, розробляються засоби лікування і заходи профілактики цієї патології.