

# **ОЦІНКА АДАПТАЦІЙНОЇ ЗДАТНОСТІ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ ЛАКТУЮЧИХ КОРІВ ДО ДІЇ ВИСОКОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯ ЗА ГЕМАТОЛОГІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ**

*Молодковець О. Ю., Захаренко М. О.*

Національний університет біоресурсів і природокористування  
України, вул. Героїв Оборони, 15, Київ 03041,  
Sangin1996@ukr.net

Для високопродуктивних лактуючих корів, особливо влітку, критичною є висока температура повітря, яка негативно впливає на клінічний стан, знижує молочну продуктивність, порушує фізіологічні функції в організмі тварин.

Мета дослідження – визначити клінічний стан та гематологічні показники у високопродуктивних лактуючих корів за примусового і добровільного доїння в період оптимальних і високих температур повітря. Дослід проведено на двох групах корів – аналогів, голштинізованої чорно-рябої породи, II-III лактації, з продуктивністю 8000-8500 кг молока за лактацію, яких утримували в корівнику каркасного типу, розрахованому на 400 корів по 100 голів в технологічній групі.

Дослідженнями встановлено вплив високої температури повітря на клініко-гематологічні показники лактуючих корів за різних способів доїння. Виявлено збільшення частоти серцевих скорочень (пульсу) та кількості дихальних рухів у корів за дії високої температури повітря як за добровільного (робот - дояр) так і за примусового (доїльний зал) доїння, порівняно з аналогічними показниками у тварин за оптимальних значень даного гігієнічного параметра.

За примусового доїння і високої температури повітря у крові лактуючих корів температура тіла підвищується на  $0,78^{\circ}\text{C}$ , частота пульсу зростає на 5 ударів за хвилину, а кількість дихальних рухів на 20 порівняно з оптимальною температурою повітря. Подібні за характером зміни клінічних ознак зареєстровано у лактуючих корів за добровільного доїння. У корів за дії високої температури повітря підвищується

температура поверхні тіла, особливо молочної залози, змінюються гематологічні показники. На це вказує зниження концентрації гемоглобіну, кількості лейкоцитів, паличкоядерних нейтрофілів і моноцитів, особливо за примусового доїння, тоді як кількість еритроцитів, еозинофілів, базофілів, сегментоядерних нейтрофілів і лімфоцитів не змінювалась.

Отже реакція високопродуктивних лактуючих корів на дію високих температур повітря включає зміну не тільки клінічного стану, але й гематологічних показників.