

ДОБРОБУТ МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ

Пушкар Т.Д. канд. с.-г. наук., доцент

Пушкар Я.А. пошукач

Одеський державний аграрний університет

Актуальність. Турбота про добробут тварин не є чимось новим; виробники завжди піклувалися про стан тварин, які перебували під їх доглядом, і намагалися забезпечити їх здоров'я та повноцінну годівлю. У догляді за тваринами добробут розглядається переважно як відсутність хвороб або травм.

Занепокоєння людей щодо добробуту сільськогосподарських тварин зосереджується на 3 широких питаннях: 1) чи добре тварина функціонує, 2) чи добре почувається тварина, і 3) чи здатна тварина жити достатньо природним життям

Молочна корова в період лактації, яка не може знайти тінь у спекотний день (природне життя), ймовірно, почуватиметься некомфортно жаркою (афективний стан) і може мати ознаки гіпертермії та, зрештою, зниження виробництва молока (погане біологічне функціонування). Кульгавість є ще одним прикладом того, як ці три проблеми добробуту тварин збігаються. Кульгава корова відчуває біль (афективний стан), має нижчу продуктивність молока та відтворення (погана біологічна функція) і має обмежену рухливість (природна поведінка). Крім того, з точки зору добробуту тварин, велика частина занепокоєння щодо хвороби виникає через страждання, яких зазнає тварина через хворобу.

Те, що міцне здоров'я є ключовим фактором добробуту, є відносно безперечним. Заходи біологічного здоров'я, які використовують ветеринари та виробники, зазвичай зосереджуються на захворюваннях, травмах і репродуктивних проблемах.

Кульгавість широко вважається основною проблемою добробуту молочних корів. Кульгавість може бути наслідком інфекційних захворювань або внаслідок уражень, спричинених пошкодженнями копит. Фактори господарювання, такі як використання бетонної підлоги, відсутність випасу та незручні стійла, є важливими факторами ризику [1]

Протягом кількох тижнів після отелення корови піддаються високому ризику метаболічних та інфекційних захворювань. Ці перехідні хвороби призводять до значних економічних втрат для виробників і є однією з найсерйозніших проблем добробуту молочних корів. Висока поширеність інфекційних захворювань може бути пов'язана з неповноцінною годівлею, яка також може сприяти пригніченню імунної системи [2].

Часто припускають, що поганий добробут буде очевидним у низькій продуктивності молока, а високі рівні виробництва молока повинні вказувати на добрий добробут тварин. Існують вагомі причини, чому проблеми, що

спричиняють поганий добробут, можуть призвести до зниження продуктивності. Активація імунної системи під час хвороби вимагає метаболічної енергії, і хвороба часто призводить до зменшення споживання корму; таким чином, ресурси можуть бути обмежені і можуть бути спрямовані на імунну функцію, а не на виробництво молока, ріст або розмноження.

Важливим моментом є те, що високий рівень виробництва молока не є гарантією високого добробуту, а також низький рівень виробництва не слід сприймати як автоматичну ознаку поганого добробуту.

Почуття тварин є центральним питанням добробуту тварин. Хоча колись вважалося, що це виходить за рамки науки, розуміння психічних станів у тварин зараз є активною сферою досліджень, а розробка валідованих вимірювань цих станів залишається однією з найцікавіших проблем у науці про добробут тварин.

Для деяких критеріїв природного життя є зрозумілим – просто дозволити тваринам жити максимально природно.

Дозволити великій рогатій худобі жити досить природним життям може вимагати практики, яка сприймається як непрактична або неекономічна, наприклад, залишати корів і телят разом.

Молочна худоба, яка має доступ до пасовища, іноді сприймається як така, що має вищий добробут, тому що тварини мають свободу виявляти природну поведінку, таку як випасання та дослідження [1-3].

Висновки. До недавнього часу багато представників молочної промисловості, можливо, припускали, що проблеми добробуту тварин можна вирішити, працюючи над тим, щоб забезпечити гарне здоров'я та продуктивність корів і телят, які перебувають під їх опікою. Наука про добробут тварин намагається вирішити всі 3 типи проблем, визначаючи проблеми у виробничих системах і розробляючи рішення цих проблем. Найкращі рішення є взаємовигідними, покращуючи життя худоби та людей, які з нею працюють. Високі стандарти добробуту тварин були і залишатимуться важливими для молочної промисловості.

Список використаних джерел

1. Cook, N. B., and K. V. Nordlund. 2009. Review: The influence of the environment on dairy cow behavior, claw health and herd health lameness dynamics. *Vet. J.* 179:360–369.
2. Dawkins, M. S. 2008. The science of animal suffering. *Ethology* 114:937–945.
3. Hammon, D. S., I. M. Evjen, T. R. Dhiman, J. P. Goff, and J. L. Walters. 2006. Neutrophil function and energy status in Holstein cows with uterine health disorders. *Vet. Immunol. Immunopathol.* 113:21–29.