

КОМФОРТ ДЛЯ ТВАРИН – ПРИБУТОК ДЛЯ ГОСПОДАРІВ

Бондар А.О., канд. с.-г. наук, доцент

e-mail: aobondar@mnaeu.edu.ua

Миколаївський національний аграрний університет

Анотація: Розглянуто характеристики типів техніки для годівлі, обладнання для напування сільськогосподарських тварин з метою створення адекватних, комфортних і добробутних умов їх утримання з урахуванням біологічних характеристик та життєвих потреб. Використання сучасних техніки та обладнання необхідні для збільшення продукції тваринництва та зменшення затрат праці обслуговуючого персоналу.

Ключові слова: здоров'я, комфорт, добробут, тварини, годівля, вода.

Збільшення виробництва продукції тваринництва в умовах післявоєнного відновлення в Україні передбачається головним чином за рахунок впровадження інтенсивних технологій, використання сучасної техніки та обладнання. Впровадження у виробництво нової системи машин зменшити експлуатаційні витрати на отримання продукції тваринництва дозволить у тваринницьких господарствах країни.

Концепція добробуту тварин полягає в тому, що в ній відбиті наукові, етичні і правові положення. Етика добробуту розглядає ставлення людей до тварин. Право добробуту визначає як саме люди повинні поводитися з тваринами. У комплексному підході при визначенні поняття добробутні умови утримання тварин є принцип – свобода тварин від голоду, спраги. Охарактеризувати можна його як постійний, вільний доступ до кормів та питної води, які забезпечують здоров'я тварин.

При проектуванні тваринницьких приміщень варто передбачувати використання комплексної механізації роздачі кормів. Для того, щоб ефективно використовувати корми при прив'язному або безприв'язному способах утримання великої рогатої худоби, необхідно планувати кормовий стіл у тваринницькому приміщенні. Для рівномірного розподілу тварин по фронту годівлі обладнують кормовий стіл з кормовою решіткою, яка обмежує рух тварини. При використанні кормового столу у тваринницькому приміщенні для зменшення затрат праці обслуговуючого персоналу застосовують підрівнювач кормів. Дослідження багатьох вчених спрямовані на пошуки основних принципів комфортних умов утримання тварин [1-4].

Для роздачі кормів у тваринницьких приміщеннях можна використовувати системи машин: автоматизовану систему для годівлі Lely Vector, кормові станції Lely Cosmix і Lely Calm та ін. Автоматизована система для годівлі Lely Vector дозволяє цілодобово подавати свіжі корми коровам, з точним рівномірним їх розподілом із мінімальними затратами корму. За допомогою станцій для видачі концентратів можна програмувати індивідуальний

план годівлі для кожної корови з урахуванням періоду лактації та надоїв [2]. При цьому підтримується індивідуальний добробут та комфорт тварини.

Вода, серед факторів зовнішнього середовища, має важливе значення для організму тварин. Як зазначає А. О. Бондар: «Поїлки – це одна з необхідних одиниць обладнання на фермі, без якої складно уявити сучасне тваринництво. Велика різноманітність видів, які пропонує ринок сільгосптехніки, з кожним днем налагоджується для того, щоб кожен мав можливість обрати якісне обладнання за найбільш відповідною ціною. Залежно від способу утримання тварин та кількості поголів'я, що обслуговується, використовують індивідуальні і групові напувалки. За принципом дії розрізняють напувалки автоматичні і напівавтоматичні, за наявністю додаткових пристроїв – з електричним підігрівом води або без підігріву. Слід приділяти увагу чистоті засобам для напування води сільськогосподарських тварин, а саме: очищення, миття гарячою водою, дезінфікування свіжогашеним вапном із наступним промиванням їх теплою водою [1].

Керівникам тваринницьких ферм, фермерських і приватних господарств треба знати про основні фізіологічні потреби тварин: кількість і якість спожитих води та кормів, частоту напувань та годівлі, використовуючи при цьому техніку для роздачі кормів та обладнання для водонапування при певних системах і способах утримання тварин.

Отже, в умовах сьогодення та післявоєнного відновлення в Україні, важливу роль у збереженні здоров'я тварин є підтримання принципу – свобода тварин від голоду, спраги. А це – постійний, вільний доступ до кормів та питної води, які забезпечують адекватні, комфортні, добробутні умови утримання тварин.

Список використаних джерел:

1. Бондар А. О., Поручник М. М., Тарасенко Л. О., Рудь В. О. Гігієна тварин та ветеринарна санітарія : навчальний посібник. Миколаїв : МНАУ, 2018. 179 с.
2. Гнучне використання Lely Vector. 02.10.2023. URL: <https://www.lely.com>
3. Загальна ветеринарна профілактика : навчально-методичний посібник / М. В. Демчук та ін. Львів : СПОЛОМ, 2012. 360 с.
4. Пушкар Т. Д., Пушкар Я. А. Добробут молочної худоби. *Біоінтенсивні та SMART-технології у тваринництві* : матеріали II міжнародної науково-практичної конференції НПП та молодих науковців (м. Одеса, 29-30 червня 2023 р.) / Одеський державний аграрний університет. Навчально-науковий інститут біотехнологій та аквакультури. Одеса, 2023. С. 78-79. URL: <https://osau.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/TEZY-2023-II-Mizhn-konf-NNIBtaA-2906.pdf#page=77>.

Abstract: The characteristics of the types of equipment for feeding, equipment for watering agricultural animals to create adequate, comfortable and welfare conditions for their maintenance, taking into account biological characteristics and vital needs, are considered. The use of modern techniques and equipment is necessary to increase production from animals and reduce labor costs of service personnel.

Key words: Hygiene, comfort, well-being, animals, feeding, water.