

Димченко Д.В., 3 курс,

Науковий керівник: Дереза С.В., ст. викладач

Таврійський державний агротехнологічний університет

serhii.dereza@tsatu.edu.ua

Постановка проблеми. Для отримання максимальної молочної продуктивності корова повинна відпочивати лежачи не менше 14 годин на добу [1]. Якщо корова зручно лежить, приплив крові до вимені збільшується на 50%, і молока виробляється більше [2]. Але якщо вона постійно ходить по корівнику або стоїть в стійлі, то, очевидно, основною причиною є незручна підстилка.

Мета статті. Метою даних досліджень є обґрунтування питання якою ж повинна бути підстилка для худоби? Який сільськогосподарський матеріал практичніше і доцільніше використовувати в якості підстилки для техніко-економічних умов, що склалися на даний момент в Україні?

Основні матеріали досліджень. В даний час для великої рогатої худоби і зокрема для молочних корів в якості підстилки використовуються солома, торф, тирса, гумові багатопарові матраци (мати), перероблений гній тощо.

Солома - один з найкращих природних підстилкових матеріалів. Вона зручна і екологічно безпечна для здоров'я тварин. Вологопоглинальна здатність соломи залежить від якості прибирання і технології її використання: подрібнена солома має вологопоглинальну здатність – 398%, пресована - 323%, розсипна – 220%. Окрім зазначеного солома багата калієм, азотом, фосфором, що підвищує якість отриманого гною.

Тирса має добру вологопоглинальну здатність, але цінність її як добрива дуже низька. Волога тирса практично не поглинає сечі і до того ж вона холодна.

Торф характеризується високою вологоємністю (до 1500%), а також бактерицидними властивостями. Найбільш цінним в якості підстилки є сфагновий торф, який мало розкладається.

Пісок як підстилка має багато переваг. Спостереження показують, що збільшується тривалість лежання корів на піску та поліпшується здоров'я кінцівок і ратиць. Пісок як неорганічний матеріал, крім того, знижує ризик маститів. Недоліком піщаної підстилки є неможливість господарського використання її в якості гною.

До підстилки, виготовленої з неорганічних матеріалів при безприв'язному холодному утриманні тварин, відносяться гумові мати, на які для додаткового комфорту накидаються подрібнена солома, тирса або перероблений гній.

Останнім часом в деяких господарствах України в якості підстилки почали використовувати спеціально перероблений гній.

Також останнім часом створюються підстилки з натуральних адсорбентів. Наприклад підстилки з кизельгуру (Zorbisan Plus, Сорбі). Але величезний мінус даної підстилки – її вартість.

Висновки. Провівши аналіз основних видів підстилкового матеріалу по критеріям: доступність, наявність в кожному господарстві, мінімальний шлях транспортування, мінімальний негативний вплив на організм тварини можна зробити наступний висновок, що на даний час найбільш оптимальним підстилковим матеріалом для молочних корів є подрібнена солома.

Список використаних джерел

1. *Технологія виробництва продукції тваринництва*: Підручник / Бусенко О.Т., Столюк В.Д., Могильний О.Й. та ін.; За ред. О.Т. Бусенка. – К.: Вища освіта, 2005. – 496с.
2. *Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини*: Практикум / В.І. Костенко – К.: Агроосвіта, 2013. – 456 с.