

УДК 621.929.7

КОРМОВА ЗОНА ДЛЯ ТВАРИН З ОБЛАДНАННЯМ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ

Сотніков Д.О., студент.

Керівник доцент Семенцов В.В. (ДБТУ)

Some ways are cleaning a fodder table in a stall way and a loose housing method of keeping animals and direction for their further improvement.

При прив'язному і безприв'язному утриманні тварин як на вигульних майданчиках, так і у тваринницьких приміщеннях застосовуються бетонні годівниці [1]. До переваг їх застосування можна віднести те, що розданий корм знаходиться в межах доступності для тварин. Недоліками є те, що тварина повністю корм не з'їдає, залишаються залишки після кожної годівлі, а також при використанні індивідуальних поїлок виникає вірогідність потрапляння води в годівницю. Це приводить до того, що залишки корму накопичуються в зволоженому стані, починають окислюватися і виділяти неприємні запахи. Тому щоб не виникали негативні наслідки, бетонні годівниці необхідно очищати від залишків корму. На теперішній час широке використання як в зарубіжних державах, так і на Україні, отримали багатофункціональні роздавачі-змішувачі для роздавання повнорационної кормової суміші. Це привело до відмови від бетонних годівниць в приміщенні корівника і на вигульних майданчиках. Широке розповсюдження отримали кормові зони. З метою виключення застосування ручної праці при підгортанні корму до стійлових рам і очистки кормової зони застосовується платформна кормова зона.

Використання підйомної платформи дозволяє механізувати підгортання кормів до стійлової рами, а конвеєр забезпечує механізоване очищення кормової зони від решток. На підставі проведеного літературного огляду була встановлена класифікація пристроїв для очищення кормової зони для тварин. В якості напрямку для подальшого їх вдосконалення - створення мобільних пристроїв, які мали б достатню маневреність, компактність, щоб забезпечували завантаження залишків в транспортний засіб і потім мали можливість нормовано видати на кормову зону в приміщеннях на відгодівлі. Здатні працювати як в приміщенні, де знаходяться тварини, так і в їдальнях при безприв'язному утриманні тварин в зимову пору року.

Метою було виявлення способів, які застосовуються для очищення кормової зони для тварин і, як наслідок, встановлена їх класифікація і запропоновано напрямок подальшого їх вдосконалення.

Список літератури: 1. Перспективи використання енергозберігаючих технологій кормоприготування у тваринництві / В.В. Семенцов, В.М. Волощук // Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених та спеціалістів. «Інтеграція наукового потенціалу України в галузі тваринництва в європейський простір». 3 листопада 2023. Інститут свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України, Полтава.