

УДК 631.363.7

ВИБІР КОРМОРОЗДАВАЧА-ЗМІШУВАЧА ДЛЯ ФЕРМИ ВРХ

Рябець Д., студент

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Сьогодні на ринку кормороздавальної техніки представлена великою кількістю різних моделей і конструкцій з бункерами місткістю від 4 до 45 м³. За типом агрегування міксери діляться на самохідні, причіпні і стаціонарні; за розміщенням робочих органів - на агрегати з горизонтальними і вертикальними шнеками [1]. Кормозмішувачі горизонтального типу через свою досить вузьку сферу застосування і ряд недоліків не набули широкого поширення. Набагато практичніше вертикальні кормозмішувачі. Вони краще справляються з подрібненням великогабаритних рулонів і тюків сіна або соломи, не допускають надмірного подрібнення корму, прості за конструкцією, надійні, з меншою металомісткістю [2].

Самохідні кормозмішувачі поєднують функції міксера-роздавача, трактора і навантажувача. Укомплектовані вони, як правило, фрезою. Самохідні машини можуть самі себе завантажувати силосом і сінажем та одночасно подрібнювати і зважувати складові кормової суміші [3]. Тому використання таких машин - це завжди кращі кормові суміші, велика швидкість і продуктивність, економія на паливі і трудовитратах, зниження втрат матеріалу.

Правильно підібраний кормозмішувач повинен забезпечити: однорідне змішування корму; високоточне зважування інгредієнтів; ефективне подрібнення волокнистих матеріалів (сіно, солома); збереження структури корму; рівномірний розподіл готового корму на місцях споживання корму; простоту в використанні; технічну надійність.

За кількісними показниками особливу увагу слід звернути на правильний підхід до розрахунку потрібного робочого об'єму кормозмішувача. При аналізі потрібно враховувати: загальне поголів'я на фермі; на яке поголів'я розрахований корівник; періодичність роздавання корму (скільки разів на добу); основні компоненти корму; наявність різних груп великої рогатої худоби; чи передбачається збільшення поголів'я найближчим часом; відстань між корівниками та місцями зберігання корму; з яким трактором (тяговим класом) повинен працювати агрегат.

Часто при виборі міксера дуже гостро стоїть питання його геометричних параметрів або габаритів. При цьому слід обов'язково звертати увагу на наступні особливості:

- яка габарити (ширина і висота) воріт;
- куди роздається корм (в годівниці або на кормовий стіл);
- яка ширина проїзду в корівнику;
- яка висота і ширина годівниць;
- чи є наскрізні проїзди в корівниках;
- чи достатньо місця для розвороту;
- який стан дорожнього покриття.

Як видно з вище викладеного матеріалу, підбір змішувача має дуже багато аспектів, і для оптимального вибору дуже важливо, щоб всі особливості було правильно проаналізовані та враховані.

Список використаних джерел

1. Скляр Р.В. Механізовані технології в виробництві сільськогосподарської продукції. Посібник-практикум / Р.В. Скляр та ін. Мелітополь: Люкс, 2019. 303с.
2. Болтянський Б.В. Енерго- та ресурсозбереження в тваринництві: підручник / Б.В. Болтянський та ін. К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. 410 с.
3. Болтянська Н.І. Машиновикористання техніки в тваринництві: курс лекцій / Н.І. Болтянська, О.Г. Скляр, Р.В. Скляр та ін. Мелітополь: ВПЦ «Люкс», 2019. 160 с.

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