

СЕКЦІЯ 2 ІННОВАЦІЇ В ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ І ТЕХНОЛОГІЯХ ТВАРИННИЦТВА

ДО ПИТАННЯ ДОЗУВАННЯ КОМПОНЕНТІВ У ПРИГОТУВАННІ КОМБІКОРМІВ

Сиромятніков П.С., доцент; Бессарабов Д.А., студент
(ДБТУ, м. Харків, Україна), Ukridu@gmail.com

The importance of the technological process of dosing components during the preparation of compound feed in animal husbandry affects productivity, product quality, and its cost price. The use of economically and technically justified designs of dispensers affects the increase in the production of animal husbandry products.

Повноцінне кормління тварин – один із основних шляхів підвищення продуктивності, збільшення виробництва продукції тваринництва та зниження їхньої собівартості. Від повноцінного кормління залежить рівень продуктивності, якість продукції, здоров'я тварин. Про значення повноцінного кормління можна судити за тим фактом, що у структурі собівартості продукції частка кормів становить 45 ... 76% (при виробництві молока - 50 ... 55%, яловичини - 65 ... 70%, свинини - 70 ... 75%).

Найбільш цінними та дорогими у раціоні тварин є концентровані корми. Їх використовують у двох основних напрямках: в одних випадках вони є основою раціону (у свинарстві та птахівництві), в інших їм відводиться роль компонента, що балансує раціон за найважливішими елементами живлення, або створює певний фон для ефективного використання інших кормів. У сучасних раціонах частка концентрованих кормів за поживністю становить: для ВРХ – 20...50 % (у складі кормосуміші), на доїльних установках - 50 ... 100%, на відгодівельних комплексах – 100%, для свиней – 60...95%, для птиці – 80...100.

Серед машин та обладнання з підготовки повного раціону кормів велике значення відіграють дозатори кормів [1], оскільки перевитрата компонентів концентрованих кормів приводить до збільшення собівартості молока, негативно впливає на обмін речовин і здоров'я тварин. Відхилення від норми споживання комбікормів у бік зменшення також веде до того, що кормління тварини не дає очікуваного ефекту, господарство недоотримує очікуваних надоїв та приростів. Наприклад, за даними експертних досліджень зменшення поживності раціону кормління на 12 % (у енергетичних одиницях) викликає зниження продуктивності стада на 11,3%. Крім того, недостатньо ефективно застосування дозаторів під час приготування комбікормів призводить до затримки та затягування процесу кормління та зниження продуктивності тварин. Як показала практика, при кожному способі приготування кормів для тварин неможливо обійтися без дозаторів, що підкреслює їх важливість.

Список літератури: 1. Бойко І.Г. Аналіз конструкцій дозаторів сипучих кормів безперервної дії та основні напрямки їх удосконалення / Бойко І.Г., Скорик О.П., Русальов О.М., Щур Т.Г. // Механізація сільськогосподарського виробництва: Вісник ХНТУСГ ім. Петра Василенка. – Харків, 2004. – Вип. 29. - С. 347-350.