

МАШИНИ І ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ КОРМОВИРОБНИЦТВА ТА КОРМОПРИГОТУВАННЯ

Ніконоров С.Г. ст. викладач кафедри «Тракторів та с.г. машин»

Повноцінна годівля і раціональне використання кормових ресурсів — головні шляхи підвищення ефективності тваринництва, збільшення виробництва і зниження собівартості продукції. Згодовування більшості кормів у натуральному вигляді неефективне, оскільки кормові раціони повинні бути збалансованими за вмістом білків, вуглеводів, вітамінів, мікроелементів та інших речовин, що стимулюють розвиток і забезпечують збереження поголів'я та високу продуктивність тварин.

Матеріали наукових досліджень та практичного досвіду показують, що для забезпечення повноцінної на високому рівні годівлі тварин та досягнення високої їх продуктивності кормові раціони необхідно контролювати і нормувати не менше як за 20 показниками (наприклад, молочно-товарні ферми), а в окремих випадках (свинарство, птахівництво) кількість таких показників сягає 50-80. Причому вимоги щодо контролю і нормування годівлі зростають у міру підвищення продуктивності тварин та збільшення типорозміру підприємства (концентрації поголів'я). Тому виникає необхідність багатокомпонентного типу годівлі. Розширення компонентного складу та збалансованість годівлі сприяють підвищенню продуктивності тварин і, що найважливіше, поліпшують якість (наприклад, підвищується вміст білка, жиру та інших біологічно цінних речовин у молоці) вироблюваної тваринницької продукції.

Проте можливості забезпечення такого оптимального типу годівлі різко скорочуються в міру зменшення типорозміру підприємства як у рослинництві, так і у тваринництві. Тому в світовій практиці відмічається така тенденція: на великих тваринницьких підприємствах перевагу надають оптимальному типу годівлі багатокомпонентними кормовими сумішками, на малих же фермах (наприклад, на молочно-товарних з кількістю корів менше 80) число компонентів у раціонах скорочується до 2-3.

Проблема створення міцної кормової бази і забезпечення повноцінної годівлі тварин практично зводиться до виробництва і переробки рослинної сировини.

Кормо виробництво — це відокремлена галузь рослинництва, яка спеціалізується на виробництві різних видів кормів і кооперується з тваринництвом на внутрішньогосподарській чи міжгосподарській основі. Кінцевою продукцією цієї галузі є необхідний набір і достатній обсяг кормів для повноцінної годівлі тварин.

Високоєфективна організація кормової бази характеризується такими основними принципами: пропорційність розвитку кормовиробництва і тваринництва. Загальний обсяг кормових ресурсів повинен випереджати зростання поголів'я та продуктивності худоби з тим щоб гарантувати забезпеченість кормами навіть у роки з несприятливими погодними умовами; рівномірність і безперебійність забезпечення тварин протягом усього року достатньою кількістю біологічно повноцінних кормів.

Для визначених технологічних і технічних рішень розробляють раціональні технологічні карти і графіки узгодження операцій, роботи машин та обладнання. При цьому виконання всіх технологічних дій слід планувати в оптимальні строки. Заготівлю кормів узгоджують із фазами вегетації кормових культур (здійснюють в період максимального вмісту в них і виходу з одиниці площі поживних речовин), а процеси підготовки до згодовування — з графіком роздавання кормів (тривалість обробки не повинна допускати погіршення їх якості та втрат поживності).