УДК 631.15:636.03

АНАЛІЗ ЗООТЕХНІЧНИХ ВИМОГ ДО ГОДУВАННЯ СВИНЕЙ

Циганок Р., магістр

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Свині відрізняються від інших видів сільськогосподарських тварин рядом біологічних особливостей, раціональне використання яких робить галузь високорентабельною. Найважливішими з них є висока багатоплідність і хороші материнські якості свиноматок, відносно короткий період супоросності, скоростиглість, хороша оплата корму продукцією, висока продуктивність і повноцінність м'яса, всеїдність і широкі адаптаційні можливості.

Витрати кормів на одиницю приросту живої маси у свиней значно нижче, ніж у великої рогатої худоби та овець. В умовах промислових комплексів витрати кормів на 100 кг приросту у свиней складають 400-500 корм. од., у той час як у молодняку великої рогатої худоби – 650-800 корм, од., у овець – 600-1000 корм. од. При контрольній відгодівлі витрати кормів значно нижчі і не перевищують 400 корм. од,. а у кращих тварин – 300 корм. од. на 100 кг приросту.

Основу кормових раціонів для свиней становлять корми рослинного походження. Комбікорми промислового виробництва на 82-98% складаються з інгредієнтів рослинної сировини, у тому числі: 50-85% – фуражного зерна, приблизно 3-10% становлять компоненти тваринного походження і близько 1-9% – мінеральні та синтетичні речовини [2].

Безпосередньо у господарствах широке використання знаходять соковиті корми. На спеціалізованих тваринницьких комплексах та фермах з високим рівнем індустріалізації спостерігається тенденція до збільшення у раціонах питомої ваги концентрованих кормів. У свинарстві вона досягає 62-88% за поживністю [1].

Отже, кормоприготування зводиться до переробки рослинної сировини і змішування її компонентів з деякими іншими, що додаються до кормових раціонів лише як добавки. Виходячи з цього, далі під кормовими матеріалами відносно процесів їх обробки розумітимемо саме рослинні корми [2]. Проте і вони також відзначаються широкою різноманітністю і характеризуються цілим рядом ознак.

За хімічним складом, поживністю та фізіологічною дією на тварин корми рослинного походження поділяють на дві великі групи – об’ємисті і концентровані [3]. Перші містять у 1кг не більше 0,5 кг перетравних речовин, а за загальною поживністю не перевищують 0,65 кормових одиниць. Вони мають багато води (соковиті та водянисті) або клітковини (грубі). До соковитих належать зелені та силосовані корми і коренебульбоплоди. Водянисті корми – це відходи підприємств харчової промисловості (крохмальної, цукрової, бродильної).

Розглянуті та деякі інші ознаки [4] обумовлюють технологічність та фізико-механічні властивості кормових матеріалів при їх переробці у процесі підготовки до згодовування.

Список використаних джерел.

1. Болтянський Б. В. Енерго- та ресурсозбереження в тваринництві: підручник / Б. В. Болтянський та інш. К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. 410 с.

2. Скляр О. Г. Механізовані технології в виробництві сільськогосподарської продукції: посібник-практикум для виконання лабораторних робіт / О. Г. Скляр та інш. Мелітополь: Люкс, 2019. 303 с.

3. Скляр Р. В. Машини, обладнання та їх використання в тваринництві: підручник / Р. В. Скляр та інш. К.: Видавничий дім «Кондор», 2019. 608 с.

4. Дереза С. В. Проектування та монтаж техніки агропромислового виробництва»: курс лекцій / С. В. Дереза та ін. Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр «Люкс», 2020. 196 с.

Науковий керівник: Скляр О.Г., к.т.н., проф.