

ЗНАЧЕННЯ БІЛКОВО-ВІТАМІННО-МІНЕРАЛЬНИХ ДОБАВОК ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ПОВНОЦІННОЇ ГОДІВЛІ СВИНЕЙ

Гавенко О. В., здобувач вищої освіти спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Керівник: канд. с.-г. наук, доцент Бучковська В. І.

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»



Наша країна має потужний потенціал, займає вигідне географічне положення, перше місце за земельними ресурсами, площею зернових, кормових, технічних культур, що створює передумови для розвитку тваринництва, в тому числі свинарства.

Свиня – ефективний конвертор корму в м'ясо. В сучасних умовах успішний бізнес в свинарстві можливий тільки при отриманні високого приросту живої маси при низькій собівартості продукції. За ствердженням співробітників інституту свинарства НААН, конкурентоспроможну свинину слід отримувати при використанні комбікормів, виготовлених із власної сировини, з використанням в їхньому складі гороху, сої, шротів, з додаванням мінерально-вітамінних преміксів.

Проблема біологічної повноцінності раціонів в системі годівлі сільськогосподарських тварин вже на перших етапах інтенсифікації галузі вирішувалась шляхом пошуку і організації промислового виробництва нових біологічно активних речовин.

Серед інших домашніх тварин, свиня найбільше страждає від дефіциту мінеральних речовин внаслідок наступних обставин:

- свиням згодують, головним чином, зернові злаки та продукти їхньої переробки, які мають відносно низький вміст мінеральних речовин, особливо кальцію;
- скелет свиней має більшу масу по відношенню до розміру, ніж у інших домашніх тварин;
- свиней відгодовують, щоб вони виростили до максимальних ринкових розмірів в молодому віці;
- свині розмножуються в більш молодому віці, ніж інші домашні тварини, а тому потребують більшої уваги при складанні раціонів годівлі.

Умови утримання свиней часто пов'язані з обмеженим доступом до ґрунту і підніжного корму, які є додатковим джерелом мінеральних речовин та вітамінів

Без використання білково-вітамінно-мінеральних добавок (БВМД) і преміксів важко реалізувати генетичний потенціал свиней. Завдяки використанню БВМД і преміксів вдається підвищити продуктивність свиней на 7,2–16,7 % при одночасному зниженні витрат кормів на 1 кг приросту живої маси. Між тим, дефіцит протеїну в раціонах свиней складає 30–40 %, енергії – 25–35, макро- і мікроелементів, вітамінів та інших біологічно активних речовин (БАР) – до 45 %. Причому, підвищення продуктивності свиней відбувається в значно більшій мірі за рахунок мінеральних речовин, ніж за рахунок вітамінів, і ще більше – за рахунок оптимізації раціонів за амінокислотами та енергією.

Важливими білковими компонентами БВМД, як відомо, є корми тваринного походження – м'ясо-кісткове, кров'яне, рибне борошно, які багаті на амінокислоти, вітаміни, макро- і мікроелементи та ін. Проте сільськогосподарські підприємства, комбікормова промисловість України з року в рік недоотримують значну кількість цих кормів та БАР. До того ж, ціни на них встановилися на рівні світових, що, безперечно, призводить до подорожчання продукції свинарства.

Отже при організації годівлі свиней слід значну увагу звертати на амінокислотну, вітамінну та мінеральну поживність раціонів та поповнювати нестачу цих компонентів за рахунок використання білково-вітамінно-мінеральних-добавок.