

Качура В. В., студентка III курсу спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – Бучковська В.І., кандидат с.-г. наук, доцент
Подільський ДАТУ, Кам'янець-Подільський, Україна

ОРГАНІЗАЦІЯ ПОВНОЦІНОЇ ГОДІВЛІ СВИНОМАНОК ТА КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ ПРОТЯГОМ ВИРОБНИЧОГО ЦИКЛУ

Повноцінна годівля ґрунтується на використанні якісних кормів. У зв'язку з цим інтенсифікацією свинарства не можлива без створення міцної кормової бази, яка б могла повністю забезпечити потребу свиней у всіх поживних речовинах. Організація кормової бази залежить також і від зональних особливостей.

Потреби свиней у поживних речовинах найповніше задовольняються при згодовуванні сумішей концентрованих зернових і тваринних кормів.

При годівлі свиней рекомендується три основних типи годівлі: концентратно-корнеплодний, концентратно –картопляний і концентратний.

В зимовий період в структурі раціону концентровані корми за поживністю становлять 60-70%, корнеплоди, комбісилос і травне борошно бобових – 35-30%. Влітку у господарствах, де є посіви багаторічних бобових трав (люцерна, конюшини, еспарцету), однорічних (вівса, кормового люпину, щиріці), концентровані корми в раціоні становлять 60-65%, зелені й соковиті – 40-35%.

Концентратний тип годівлі передбачає те, що взимку в раціоні концентрованих кормів не менше 80-85% соковитих, трав'яного борошна (бобових) і кормів тваринного походження –15-30%, а влітку концентрованих кормів 85-90%, зелених і соковитих – 10-15%.

Концентратно-картопляний тип годівлі застосовують у зонах, де на великих площах вирощують картоплю, багаторічні трави й однорічні бобові (горох, овес, люпин). Склад таких раціонів концентрованих корми за поживністю становлять 50-65% і трав'яне борошно взимку 10-15%, влітку концентровані корми 60-65%, зелена трава й соковиті корми 35-40%.

Отже, як видно з вище сказаного, все ж таки, основними кормами для свиней є концентровані корми. Концентровані корми, або концентрати являють собою зернові корми і відходи їх промислової переробки. Вони містять багато цінних і легко перетравних поживних речовин, а також вітаміни В і Е. За їх допомогою балансують раціони за вмістом енергії, протеїну, амінокислот.

Генетичний потенціал сучасних порід свиней максимально реалізується тільки при біологічно повноцінній годівлі. До таких раціонів повинно входити понад 70 різних елементів живлення, які найбільше відповідають їх потребам. При незбалансованій годівлі ефективність виробництва свинини і стимуляції фізіологічних функцій тварин значно знижується: збільшуються витрати кормів, знижується енергія росту свиней, зменшується їх продуктивність.

Біологічно повноцінна годівля передбачає забезпечення організму свиней усіма необхідними речовинами (протеїном, вуглеводами, вітамінами, мінеральними речовинами та ін.). Щоб більш ефективно використовувати перетравний протеїн корму, необхідно, щоб раціон годівлі свиней був збалансований за амінокислотами і особливо за лізином, триптофаном, метіоніном та іншими.

Тому необхідно мати такий набір кормів, яким можна було б забезпечити повноцінну годівлю свиней.

УДК 636. 084.412

*Ковальчук А.І., здобувач вищої освіти II курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Науковий керівник – Цвігун А.Т., доктор с.-г. наук, професор, член-кор. НААН України
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна*

ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ КОМБІКОРМІВ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ПОРОСЯТ

Створення м'ясного балансу в країні перш за все залежить від збільшення виробництва м'яса усіх видів, у тому числі свинини. І це не тільки тому, що свинарство – одна з багатоплідних і скороспілих галузей тваринництва, а тому, що від загальної енергії кормів, що згодуються сільськогосподарським тваринам і птахам, у харчові продукти дня людини її переходить з свининою 20%, молоком – 15%, яйцями – 7%, курятиною – 5%, яловичиною та бараниною – 4%. При інтенсивному веденні галузі від однієї свиноматки за рік можна одержати 2-2,5 т свинини [1, 3].

Боротьба за збереження та вирощування добре розвиненого молодняка починається з моменту його народження. Через голодування гине приблизно 40-45% поросят від усіх загиблих, від асфіксії 15-20%, інші з різних причин – це порушення мікроклімату, скупченість, недоброякісна дезінфекція, протяги та стан здоров'я свиноматки [4, 5].

Поросятка нормально ростуть і розвиваються при умові, коли одержують з кормом необхідні поживні речовини: білки, жири, вуглеводи і енергію, що міститься в них, вітаміни, мікроелементи та інші біологічно – активні речовини, а також воду. Всі вони забезпечують нормальний обмін речовин і утворення тканин та органів тіла. В складі організму новонародженого поросятки білки становлять близько 30%, жир-5%, мінеральні речовини – 15%, вода-50%. Потреба в них у поросят забезпечується за рахунок материнського молока та додаткової підгодівлі [2].

Поросята – сисуні потребують 10 незамінних амінокислот, але особливо чутливі до дефіциту трьох критичних: лізину, метіоніну + цистину, триптофану. Тому кількість амінокислот в раціоні поросят необхідно контролювати і балансувати за рахунок різних кормів. Починаючи з кінця другої декади поросята не можуть забезпечити свою потребу в амінокислотах за рахунок молока свиноматки і потребують додаткового надходження їх за рахунок підгодівлі [1].

Легкоперетравні вуглеводи в організмі поросят не тільки джерело енергії для здійснення життєвих функцій, але і структурний клітковий матеріал. Оскільки поросята в ранньому віці не можуть ефективно використовувати сахарозу, як джерело енергії, то кількість цукру в раціоні не повинна переважати 2-3 г на 1 кг живої маси. В цьому віці поросяткам краще давати глюкозу, фруктозу, крохмаль, а цукор застосовувати для поліпшення спадкових якостей кормосумішок, щоб поросята швидше привчилися до поїдання корму [6].