

Застосування підкислюючих добавок в раціонах свиней підвищує перетравність протеїну та амінокислот на 3–5 %. Особливо це важливо для молодняка, у якого травна система ще тільки розвивається, і домінують різні розлади травлення [5].

Нині використання підкислювачів є достатньо відомою практикою промислового тваринництва і свинарства, однак широкого використання не отримали. Дослідження у цьому напрямку дасть можливість розширити дані про ефективність використання підкислювачів у свинарстві та підвищити продуктивність, регуляцію процесів травлення, біологічну цінність продукції та природню резистентність свиней.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Бомко В.С., Сиваченко Є.В., Сметаніна О.В. // Корми і кормові добавки та ефективність їх використання в годівлі тварин. 2023: 225.
2. Дмитрук І.В. // Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.02.02 – годівля тварин і технологія кормів. 2008: 148.
3. Єгоров Б.В., Макаринська А.В. // Зернові продукти і комбікорми. 2010. 3: 27-34.
4. Ібатуллін І.І. // Годівля сільськогосподарських тварин. 2006: 616 с.
5. Кузьменко Л.М., Висланько О.О., Баньковська І.Б., Зіновєв С.Г. // Вісник Полтавської державної академії. 2011. 4: 81-85.
6. Сусол Р.Л., Китаєва А.П., Баньковська І.Б., та ін. // Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин: навчальний посібник. 2019: 288.
7. Сироватко К.М., Зотько М.О. // Технологія кормів та кормових добавок. 2020: 263.
8. Ярошко М. // Agroexpert. 2016. 8(97): 5-6.

СОРБЕНТИ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ТА ВІДГОДІВЛІ СВИНЕЙ

В.І. Загамула

Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна
аспірант, zagamula74@icloud.com

Свинарство належить до тих галузей сільського господарства, розвиток яких дозволяє прискореними темпами поліпшити забезпечення населення високоякісними продовольчими товарами тваринного походження, попит на які постійно зростає [4, 6].

При цьому сучасна ситуація на ринку кормовиробництва в умовах світової кризи змушує підприємства шукати шляхи підвищення ефективності використання поживних речовин раціонів, з метою зниження собівартості продукції. Одним із стримуючих факторів підвищення продуктивності свиней є наявність у повнораціонних комбікормах мікотоксинів, кількість та різноманітність яких визначається вихідною мікрофлорою. Приблизно третина відомих мікроскопічних грибів можуть виробляти мікотоксини. Інтенсивність їх поширення залежить від культури сільськогосподарського виробництва, регіону, кліматичних та умов зберігання зерна [5, 8].

Мікотоксини – це хімічні речовини, що виробляються пліснявими грибками, що вражають зерно як у полі, так і під час зберігання та переробки. Таке зерно представляє небезпечну загрозу для тваринництва, викликаючи захворювання, зниження продуктивності, отруєння та зниження імунітету, репродуктивних функцій, а також загрозу смерті тварин. Відгодівля та вирощування свиней на таких комбікормах призводить до зменшення інтенсивності росту, зниження продуктивності та рівня збереження [4].

Зменшити та знешкодити негативний вплив мікотоксинів корму, токсичні продукти метаболізму, продуктів гниття на організм тварин можливо за рахунок включення до раціону

кормових добавок, що володіють високими сорбційними властивостями [6]. На сучасному ринку кормових добавок пропонується широкий вибір сорбентів: неорганічні, органічні та комбіновані. Як зв'язуючі матеріали використовують, цеоліти, деякі глини (бентоніт, сапоніт, каолін), гідратний натрій, кальцій алюмосилікати, активоване вугілля і т.д. Однак існує низька специфічність сорбуючих матеріалів, внаслідок якої може відбуватися також зв'язування поживних речовин (незамінних жирних кислот, вітамінів, амінокислот) [2, 8].

Авторами досліджень встановлено, що уведення до складу комбікормів для відгодівельного молодняку свиней сорбентів сприяє зменшенню періоду відгодівлі, збільшенню середньодобових приростів та підвищенню економічної ефективності відгодівлі [3].

Доведено, що при вживанні сорбентів у комплексі з іншими кормовими добавками, зростає інтенсивність засвоєння з кормів, добавок і преміксів необхідних вітамінів, мінеральних речовин та протеїнів, створюються можливості більш ефективної відгодівлі [7].

Включення до раціонів молодняку свиней на відгодівлі сорбентів природного походження (каолінового та алунітового борошна) сприяє збільшенню середньодобових приростів живої маси за період досліджень на 4,9–10,5 % та позитивно впливає на санітарну якість і безпеку продукції тварин, що підтверджено хімічним складом м'яса [1].

Введення анісорбу в раціони під час вирощування та відгодівлі молодняку захищає здоров'я тварин, дезактивує мікотоксини в кормовій сировині та приводить до зменшення концентрації загального білка в сироватці крові в середньому на 9,5 %, в основному за рахунок альбумінів [2].

Дослідження у цьому напрямку дасть можливість розширити дані про ефективність використання сорбентів у свинарстві та підвищити якість та безпеку продукції.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Басаргін В.А., Лавринюк О.О., Мамченко В.Ю. // Scientific Horizons. 2018. 3(66): 27-32.
2. Бегма Н.А. // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції проблеми годівлі тварин в умовах високоінтенсивних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва. 2019: 3-7.
3. Висланько О.О., Зінов'єв С.Г., Гиря В.М. // Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2010. 2: 107-110.
4. Волощук В.М., Рибалко В.П., Березовський М.Д. // Монографія. 2014: 587.
5. Ібатуллін І.І., Мельник Ю.Ф., Отченашко В.В. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин. 2014: 422.
6. Лихач В.Я. // Монографія. 2016: 227.
7. Логвиненко Н.М., Басаргін В.А., Мамченко В.Ю. // Scientific Horizons. 2018. 3(66): 50-55.
8. Попсуй В. // Пропозиція – Головний журнал з питань агробізнесу. <https://propozitsiya.com/ua/bezpechnist-kombikormiv-dlya-sviney>.