

Впровадження в годівлю телят пробіотичних препаратів забезпечить :

- профілактику і лікування шлунково-кишкових захворювань у тварин ;
- підвищення збереження поголів'я молодняка;
- відновлення корисної мікрофлори після застосування антибіотиків;
- збільшення приростів в період зростання тварин;
- поліпшення засвоєння кормів;
- посилення імунітету тварин;
- здатність до швидкої адаптації за зміни умов утримання чи годівлі.

В той же час використання пробіотиків у годівлі має актуальне значення не лише для тваринництва, але і для охорони здоров'я як величезний потенціал по зниженню ризику захворюваності людей і підвищення екологічної безпеки сільськогосподарської продукції [5].

Література

- 1.Беденко А.С. Пробиотики в раціоне молодняка крупного рогатого скота // Молоко и корма. – 2010. - № 3. – С.32 – 34.
 - 2.Дерев'янку С.В., Дяченко Т.М., Божок Л.В. та ін. // Ветеринарна медицина. – Харків, 2004. – Вип. 84. – С. 819 – 823.
 - 3.Калачнюк Г.І. Пробиотики у тваринництві // Тваринництво України. – 1996. - № 5. – С.16 – 18.
 - 4.Мечников И.И. Этюды оптимизма. – М.,1988. – 327 с.
 - 5.Сидоров М.А. Нормальная микрофлора животных и ее коррекция пробиотиками // Ветеринария. – 2000. - № 11. – С. 17 – 22.
-

УДК 636.4:636.085.54

Овсієнко С.М., кандидат с.-г. наук, доцент

Діхтярук Н.С., асистент

Навроцький В.М., магістрант

Вінницький національний аграрний університет

ПРОДУКТИВНА ДІЯ ЗЕРНА ГОРОХУ І АМАРАНТУ В ГОДІВЛІ СВИНЕЙ

Показано, що введення в раціони відгодівельних свиней 0,2 кг зерна гороху або зерна амаранту в якості кормової добавки сприяє збільшенню середньодобових приростів на 139-120 г, або на 33,2–28,6% і не зумовлює вірогідних змін в структурах різних функціональних зон шлунка.

Основним завданням, яке необхідно вирішити в сучасних умовах, поряд зі збільшенням виробництва зерна, слід вважати підвищення енергетичної та протеїнової поживності концентрованих кормів [1]. Зернобобові та малопоширені високобілкові культури можуть стати додатковим джерелом білка для комбикормів. Саме за їх

рахунок надається можливим балансувати комбікорми за протеїном і незамінним амінокислотам, в першу чергу по лізину.

Метою проведення досліджень було вивчення ефективності використання зерна гороху і амаранту як кормових добавок в складі раціонів свиней на відгодівлі. Водночас була звернута увага і на стан структур органів травлення тварин.

Дослідження проведені на трьох групах-аналогах молодняку свиней великої білої породи, по 15 голів в кожній [2]. Початкова жива маса становила 27-28 кг.

Для з'ясування впливу зерна гороху та амаранту як кормових добавок на продуктивність тварин свиням II групи до основного раціону додатково вводили по 0,2 кг дерті зерна гороху на голову на добу, свиням III групи – по 0,2 кг зерна амаранту.

Дослідження показали, що продуктивна дія зерна гороху та амаранту як кормових добавок забезпечує одержання середньодобових приростів живої маси свиней за період дорощування та відгодівлі на рівні 558–539 г при затратах 4,7–4,9 кормових одиниць на 1 кг приросту. Згодовування зерна гороху та амаранту сприяє збільшенню забійної маси свиней на 12,7 кг ($P<0,01$) в II дослідній групі і на 11,4 кг ($P<0,001$) в III дослідній групі.

У тварин дослідних груп маса шлунку була більшою на 29,3 г ($P<0,001$) та на 29 г ($P<0,01$). Маса органу відносно живої маси тварин знаходилась в фізіологічних межах.

Як наслідок підвищення енергії росту у тварин II і III дослідних груп спостерігається збільшення маси тонкого ($P<0,01$; $P<0,05$) та товстого кишечника та його довжини.

Зерно гороху та амаранту, як кормові добавки, не впливають на фізико – хімічні показники м'язової тканини свиней.

Реакція структурно-функціональних відділів шлунку на згодовування зерна гороху та амаранту дещо різнилася. В кардіальній зоні шлунку тварин II дослідної групи відмічалось збільшення товщини слизової оболонки ($P<0,05$), в фундальній зоні – збільшення товщини стінки ($P<0,01$). Дані зміни не вплинули на процеси травлення, що підтверджується результатами приросту живої маси тварин.

Література

1. Косолапов В.М., Фицев А.И., Гаганов А.П., Мамаева М.В. Горох, люпин, вика, бобы: оценка и использование в кормлении сельскохозяйственных животных. М.: ООО «Угрешская типография». – 2009. – 344 с.
 2. Методики исследований по свиноводству / [Под ред. Ф.К. Почеряева, М.А. Бучка, А. В. Квасницкого, Н. А. Коваленко и др.]. – Х., 1977. – 152 с.
-