

УДК 636.4.053.087.61.002.38(476)

НОРМЫ ВВОДА ЗАМЕНИТЕЛЯ СУХОГО ОБЕЗЖИРЕННОГО МОЛОКА «ПОЛЛАК» В КОМБИКОРМА ДЛЯ ПОРОСЯТ

Поплавская С.Л. ст.преподаватель, **Свиридова А.П.** к.в.н., доцент, **Копоть О.В.** к.с.-х.н., доцент

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Основная проблема эффективного ведения отрасли свиноводства – обеспеченность высококачественными, легкопереваримыми, полноценными кормами в зависимости от потребности животных.

Рацион, обеспечивающий гомеостаз животных на физиологически обусловленном уровне обеспечивает высокую продуктивность. От того, в каких концентрациях и соотношениях содержатся питательные вещества в корме, а точнее, в его сухом веществе, зависит аппетит, поступление продуктов переваривания в организм и продуктивность животных. По такому принципу построено нормирование для свиней [2,3].

В рацион свиней в обязательном порядке должны включаться молочные корма. В недалеком прошлом это было сухое цельное и обезжиренное молоко, однако их стоимость достаточно высока. Вследствие этого многие сельскохозяйственные предприятия постепенно переходят на заменители молока, цена которых в 2-3 раза ниже [1].

Одним из таких заменителей сухого молока, который изготовлен из высококачественных растительных кормов и, который соответствует ему по питательности, является «Поллак».

Следовательно, целью исследований явилось определить нормы ввода кормовой добавки заменителя сухого обезжиренного молока «Поллак».

Для проведения научно-производственного опыта было подобрано 4 группы поросят-аналогов по 20 голов в каждой: контрольную и три опытные. Первая группа поросят считалась контрольной и добавки в комбикорма «Поллак» не получала. Кормление животных проводилось по технологии принятой в хозяйстве. Животные второй, третьей и четвертой групп в дополнение к основному рациону получали 10, 15 и 25% заменителя сухого обезжиренного молока «Поллак». Препарат смешивали с комбикормом. Продолжительность опыта 45 дней.

Определение интенсивности роста и развития поросят вели путем взвешивания в начале и конце опыта.

В результате исследований установлено, что включение кормовой добавки «Поллак» в комбикорма для поросят опытных групп в количестве 10-15% оказало положительное влияние на интенсивность роста и развития животных.

При скармливании животным опытных групп комбикорма, обогащенного разным количеством «Поллак», заметна существенная разница в интенсивности роста и развития поросят. Если средняя живая масса поросят контрольной группы в конце опыта составляла 36,3 кг при среднесуточном

приросте 410 г, то в первой опытной группе 39,1 кг при среднесуточном приросте 460 г, второй – 39,6 кг при среднесуточном приросте 470 г и в третьей - 38,3 кг при среднесуточном приросте 450 г. Отсюда следует, что наиболее высокий прирост живой массы был у поросят второй группы, где относительный прирост к контролю составил 6,2%, тогда, как у животных 1-й и 3-й опытных групп 5,6 и 5,7% соответственно. Следовательно, прослеживается тенденция повышения интенсивности роста животных первой и второй опытной групп, тогда как интенсивность роста животных третьей опытной группы, несмотря на увеличение нормы ввода заменителя сухого обезжиренного молока «Поллак» до 25%, не имела существенных отличий.

Таким образом, включение в комбикорма для поросят заменителя сухого обезжиренного молока «Поллак» в количестве 10 и 15% стимулирует интенсивность роста и развития животных. Увеличение количества ввода препарата до 25% не приводит к дальнейшему улучшению исследуемых показателей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Калашников, А.П., Фисинина, В.И., Щеглова, В.В. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных //Справочное пособие.- М.: «Агропромиздат», 2003. – 253 с.
2. Кальницкий, Б.Д. К вопросу оценки рационов и нормирования кормления животных //Вестник РАСХН.- 2000.- №1.- С. 15-18.
3. Рядчиков, В.Г. Производство и рациональное использование белка //В кн. «Аминокислотное питание и проблема белковых ресурсов». – Краснодар, 2005. – С. 17-70.