

УДК 636.4.084

ИЗМЕНЕНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ И КОНВЕРСИЯ КОРМА У ОТКАРМЛИВАЕМЫХ СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ИХ РАЦИОНАХ ПРЕПАРАТА «БИОКОРЕТРОН-ФОРТЕ»

Чичкина Ю.В., студентка 2 курса биотехнологического факультета

Научные руководители – Улитко В.Е., доктор сельскохозяйственных

наук, профессор, Семёнова Ю.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: *биокоретрон-форте, молодняк свиней, живая масса, динамика роста, конверсия корма.*

Впервые проведено испытание эффективности использования в рационах откармливаемых свиней препарата препробиотической направленности (Биокоретрон-форте), положительный эффект применения которого обусловлен улучшением микробиоценоза пищеварительного тракта, вследствие чего, улучшается переваримость и использование питательных веществ, повышается прирост живой массы

Сотрудниками испытательной лаборатории качества биологических объектов, кормления сельскохозяйственных животных и птицы Ульяновской ГСХА (Улитко В.Е., Пыхтина Л.А., Ерисанова О.Е., Лифанова С.П., Десятов О.А., Семёнова Ю.В., Корниенко А.В., 2011) и ООО «Диатомовый комбинат» Ульяновской области разработана новая кормовая добавка «Биокоретрон-форте» путём термомеханической обработки природного минерала диатомит и введения в его состав комплекса биологически активных веществ [1].

С целью изучения влияния данного препарата в рационах свиней, при их выращивании и откорме на изменение живой массы и конверсию корма проводились на базе племенного репродуктора ООО «Стройпластмасс-Агропромпродукт» Ульяновской области опыты на четырех группах свиней.

Различие в кормлении свиней сравниваемых групп заключалось в том, что в зерносмесь для свиней опытных групп вводили методом сту-

пенчатого смешивания препарат «Биокоретрон-форте» из расчета на 1 голову: во II группе – 10 грамм, в III – 20 и в IV – 30 грамм. Животным контрольной группы корм скармливали без добавления препарата.

Контроль за изменением живой массы животных на протяжении всего периода исследований осуществляли путем индивидуального ежемесячного взвешивания. При практически одинаковой постановочной живой массе поросят сравниваемых групп (9,36...9,39 кг), интенсивность их роста в период выращивания была неоднозначной. Так, если у подсвинков контрольной группы среднесуточный прирост был на уровне 312,38 г, то у подсвинков опытных групп, рационы которых обогащали препаратом «Биокоретрон-форте» приросты были на 11,23% (II группа), на 17,68% (III группа) и на 9,35 % (IV группа) больше. Если за весь период выращивания и откорма контрольные свиньи ежедневно увеличивали свою живую массу на 499,80 г, то подопытные II, III и IV групп соответственно на 532,30 г или 6,50%; на 559,33 г или на 11,91%; на 514,49 г или на 2,94 % больше [2].

Включение препарата «Биокоретрон-форте» в рационы свиней позволило увеличить их скороспелость (возраст достижения живой массы 100 кг) на 5...19 суток, по сравнению с контрольными. В этом плане доза препарата 20 г/гол в сутки оказалась наиболее оптимальной.

Свиньи опытных групп имели более высокий валовой прирост и меньшие затраты кормов на единицу прироста живой массы, вследствие лучшего использования ими питательных веществ рационов. Так, свиньи опытных групп затрачивали на 1 кг прироста 3,96...3,73...4,13 кормовых единиц, что на 6,38...11,82...2,36 % меньше, чем свиньи контрольной группы. Аналогичные данные получены и в отношении затрат переваримого протеина, которого свиньи опытных групп расходовали на 6,35...12,28...1,95% меньше. Животные этих групп на 100 корм.ед. потребляемого корма дали соответственно 25,22...26,81...24,19 кг прироста живой массы, что на 11,89...18,94...7,32% больше, чем их контрольные аналоги, получавшие рацион без добавки препарата «Биокоретрон-форте» (22,54 кг) [3].

В итоге, прибыль на одну голову составила во II группе 1821,55 руб. при уровне рентабельности 72,38 %; в III группе – 1912,85 руб. при уровне рентабельности 78,64 % и в IV группе – 1757,15 руб. при уровне рентабельности 68,04 %, что значительно выше, чем в контрольной группе (1633,64 руб. и 60,47%).

Таким образом, как по биологическим, так и по всем экономическим показателям наиболее выраженная эффективность проявляется

при использовании в составе рациона свиней препарата «Биокоретрон-форте» в дозе 20 г/гол в сутки.

Библиографический список:

1. Добавка кормовая «Биокоретрон форте» / Улитко В.Е, Пыхтина Л.А, Ерисанова О.Е, Лифанова С.П., Десятов О.А, Семёнова Ю.В, Корниенко А.В. // Технические условия ТУ 9296-015-25310144-2011. – утверждено «Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору МСХ РФ и «Всероссийским государственным Центром качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ»). – 2011. – 25 с.

2. Семёнова, Ю.В. Эффективность выращивания и откорма свиней при использовании в рационах препарата «Биокоретрон-форте» / Семёнова Ю.В., Улитко В.Е. // Зоотехния. - №12. Москва, 2009. – С.10-12.

3. Улитко, В.Е. Эффективность применения ферментных и пребиотических препаратов в рационах свиней / Улитко В.Е., Семёнова Ю.В. // Материалы XX международной научно-практической конференции по свиноводству «Современные проблемы и технологические инновации в производстве свинины в странах СНГ». – Чебоксары, 2013. С.122-128.

CHANGE LIVE WEIGHT AND FEED CONVERSION IN FATTENING PIGS WHEN USING IN THEIR DIET PREPARATION “BIOKORETRON FORTE”

Chichkina Y.V., Ulitko V.E., Semenova Yu.V.

Keywords: *biokoretron forte, young pigs, live weight, the dynamics of growth, feed conversion.*

First conducted test efficiency in fattening pigs diets drug preprobioticheskoy orientation (Biokoretron - forte), the positive effect of which is due to improved sheniem microbiocenosis digestive tract, thereby, improves digestibility, smiling and utilization of nutrients, increased live weight gain.