

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОРМОВОГО ФЕРМЕНТА «ЦЕЛЛОБАКТЕРИН» В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ

В.Г. Буйнич, С.А. Костюкевич

УО «БГАТУ», г. Минск, Республика Беларусь

На рынок Республики Беларусь поставляется большой спектр мультиэнзимных ферментных препаратов нового поколения. «Целлобактерин» выполняет функции двух кормовых добавок: кормового фермента и пробиотика. Как ферментный препарат, «Целлобактерин» повышает усвояемость зерновых: пшеницы, ячменя, ржи, овса [1, 2].

Целью исследований явилось изучение влияния ферментного препарата «Целлобактерин» в составе комбикормов на продуктивность молодняка свиней.

Для этого были проведены исследования на свиноводческом комплексе в СПК «Тетеревка» Берестовицкого района. Для формирования подопытных групп было отобрано 2 группы свиней (по 16 голов в каждой) живой массой осуществлялось полнорационными комбикормами СК-21-3. Ферментный препарат «Целлобактерин» вводился в состав комбикормов из расчета 1,0 кг на 1 т путем ступенчатого обогащения в смесителях, предназначенных для ввода микродобавок. Длительность исследований составила 90 дней. При этом изучались следующие показатели: поедаемость кормов – по данным учета контрольного кормления, динамика живой массы молодняка свиней – путем индивидуального взвешивания в начале и конце исследований и расчетом среднесуточных приростов.

Животные, получавшие в составе комбикормов ферментный препарат «Целлобактерин», по скорости роста превосходили контрольных аналогов. Абсолютный и среднесуточный приросты живой массы опытных животных составили 23,3 кг и 482,2 г, что достоверно выше, чем у аналогов из контрольной группы на 9,2 % ($P < 0,01$). За период опыта прирост живой массы составил 93,6 кг, что на 9,6 кг или на 11,2% выше, чем у контрольной группы. Затраты комбикорма на производство 1 кг прироста составили 3,41 кг, что на 9,7 % меньше, чем в контрольной группе.

Таким образом, обогащения комбикормов для молодняка свиней кормовым ферментом «Целлобактерин» позволяет повысить среднесуточные приросты на 9,2 %, снизить себестоимость рациона и прироста живой массы животных.

Литература

1. Моллюскин С. Новый ферментный препарат на рынке России / С. Малюскин // Комбикорма. – 1999. – №5. – С. 39.
2. Фаритов Т.А. Использование кормовых добавок в животноводстве / Т.А. Фаритов. – Уфа: БГАУ, 2002. – С. 96–102.