УДК 636 5.087

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВВЕДЕНИЯ ФЕРМЕНТОВ В ПТИЦЕВОДСТВЕ

А.Ю. Чирвинский*, А.И. Барановская, Е.А. Капитонова***
* УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, республика Беларусь
** УО «Академия управления при Президенте Республики Беларусь»

Пищеварительные ферменты – это вещества, которые отвечают за быстроту и эффективность всех химических процессов в пищеварительном тракте. Каждый из ферментов обладает селективностью по отношению к субстрату взаимодействия. В отрасли птицеводстве, 70-75 % себестоимости приходится на комбикорма. В связи с этим наибольшей проблемой является максимальное усвоение комбикорма птицей, для получения максимального уровня рентабельности производства [1, 2].

Ферментная добавка «Фекорд-2015-Б» (группа 1) и (группа 2) предназначена для повышения доступности клеточного крахмала и белка для собственных ферментов птиц, повышения уровня усвояемости сырого протеина, углеводов, фосфора и липидов корма, а также снижения удельного расхода корма на единицу произведенной продукции.

В условиях ОАО «Птицефабрика «Городок» Витебской области нами вводился в рацион «Фекорд-2015-Б» в норме 1000 г/т.

По результатам производственных испытаний нами было установлено, что средняя яйценоскость увеличилась на 4,0 % и составила 26,0 шт./гол./мес., средний расход корма остался в пределах технологической нормы и составил – 126 г/гол./сут., интенсивность яйценоскости несушек увеличилась с 77,5 % до 80,6 %, а количество боя и насечки скорлупы снизилось на 0,1 п.п.

При реализации продукции (яйцо) было получено выручки больше – на 4,1 %. При незначительном увеличении себестоимости продукции на 1,0 %, затраты на производство продукции в полной мере окупились. Уровень рентабельности производства, при применении отечественной кормовой добавки «Фекорд-2015-Б» составил 12,2 %, что значительно, на 4,5 п.п. превосходило уровень рентабельности контрольного птичника.

Литература

1. Технология производства продукции животноводства. Курс лекций: в 2-х ч. Технология производства продукции скотоводства, свиноводства и птицеводства : учебно-методическое пособие / М. А. Гласкович [и др.]. – Горки : БГСХА, 2017. – Ч. 1. – 240 с.
2. Основы зоотехнии : учебное пособие / В. И. Шляхтунов [и др.] ; под ред. В. И. Шляхтунова, Л. М. Линник. – Витебск : ВГАВМ, 2016. – 276 с.