

кович, М. А. Биологически активные добавки из продуктов пчеловодства в птицеводстве: монография / А. П. Курдеко, М. А. Гласкович, П. А. Красочко – Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2011. – 301 с. 7. Гласкович, М. А. Экологически безопасные биологически активные препараты в кормлении сельскохозяйственной птицы: монография / М. А. Гласкович. – Горки : БГСХА, 2013. – 241 с. 8. Гласкович, М. А. Экологически безопасные биологически активные препараты в кормлении сельскохозяйственной птицы: монография / М. А. Гласкович. – Горки : БГСХА, 2013. – 241 с. : ил.

УДК 636.087.3(075)

ШАШ Д.Г., студент

Научный руководитель **КАПИТОНОВА Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АДСОРБЕНТА В ПТИЦЕВОДСТВЕ С ЦЕЛЬЮ ПРОФИЛАКТИКИ МИКОТОКСИКОЗОВ

Введение. Эффективность ведения бройлерного птицеводства неразрывно связана с регулярным получением прибыли. Как известно, в структуре производства мяса птицы наибольший удельный вес (около 70-73 %) занимают расходы на комбикорма. Таким образом, чем полноценнее структура скормливаемого рациона, тем наибольшая отдача валовым производством мяса ожидается от птицы [1].

В настоящее время, при ведении интенсивного птицеводства, на получение максимальной продуктивности птицы при наименьших затратах труда и средств, наибольшее влияние оказывают не столько особенности используемого технологического оборудования, сколько непосредственно состав и качество используемого комбикорма [2].

При минимальном обогащении комбикорма, с целью профилактики микотоксикозов, такими кормовыми добавками, как адсорбенты микотоксинов, можно гарантированно обеспечить для организма птицы снижение токсической нагрузки компонентов корма, и тем самым, повысить его переваримость [3, 4, 5].

В наших научных поисках мы обратились к изучению адсорбента микотоксинов «Токсфин сухой».

Материалы и методы исследований. Целью нашей работы явилось изучение экономической эффективности введения адсорбента микотоксинов «Токсфин сухой» в комбикорма для цыплят-бройлеров в условиях хозяйства ООО «Витконпродукт».

«Токсфин сухой» представляет собой набор ингредиентов, созданный для защиты кормов от плесневых грибов и смягчения их пагубного действия. Он не токсичен, не вызывает раздражения, не обладает коррозионными свойствами, не содержит диоксины.

Для проведения производственных испытаний и анализа полученных результатов нами было взято два птичника. В одном из них цыплятам-бройлерам скормливался только стандартный комбикорм (птичник являлся контролем). В другом, к основному рациону птице дополнительно скормливался адсорбент «Токсфин сухой» в норме 5 г/кг комбикорма.

Для выявления эффективности применения адсорбента, нами еженедельно велся контроль и учет динамики живой массы, сохранности поголовья и объем потребляемого корма.

Результаты исследований. По окончании проведения производственной проверки, нами были произведены расчеты экономической эффективности предлагаемой разработки для внедрения в производство.

В результате проведенных производственных испытаний было установлено, что введение в рацион цыплят-бройлеров адсорбента микотоксинов «Токсфин сухой» в дозе 5 г/кг комбикорма способствовало улучшению переваривания и всасывания питательных веществ комбикорма в желудочно-кишечном тракте птицы, что привело к повышению среднесуточ-

ных приростов на 4,3 %, сохранности поголовья на 2,8 % и снижению затрат корма на единицу продукции на 13,9 %.

Введение в комбикорма адсорбента «Токсфин сухой» незначительно, на 0,1 %, способствовало удорожанию стоимости комбикорма. Получение дополнительного прироста живой массы с площади птичника, позволило снизить себестоимость прироста на 6,9 %, по сравнению с затратами в птичнике, который являлся контролем.

При одинаковой реализационной цене за 1 кг мяса цыплят-бройлеров, полученная стоимость реализованного мяса в опытном птичнике была выше на 11,7 %, чем в контрольном.

Окупаемость предлагаемой разработки на 1 рубль дополнительных вложенных затрат составила 15,4 рубля.

Наши исследования проводились в птичнике при напольном способе выращивания птицы. На основании положительно проведенных лабораторных и производственных испытаний можно утверждать, что при использовании разработки при клеточном выращивании птицы, дополнительная прибыль за один технологический период выращивания (38-42 дня) может существенно возрастать.

Заключение. На основании полученных экспериментальных данных рекомендуем вводить адсорбент микотоксинов «Токсфин сухой» в рационы цыплят-бройлеров в качестве сухой смеси с комбикормом в дозе 5 г/кг сухого вещества корма, т.к. окупаемость разработки составляет 15,4 рубля на 1 рубль вложенных затрат.

Литература. 1. *Оптимизация пищеварения и протеиновое питание сельскохозяйственной птицы. Ч. 1 : учебное пособие для студентов вузов / Л. И. Подобед [и др.] ; ред. Л. И. Подобед. – СПб. : РАЙТ ПРИНТ ЮГ. – 2017. – 348 с.* 2. *Основы зоотехнии : учебное пособие / В. И. Шляхтунов [и др.] ; под ред. В. И. Шляхтунова, Л. М. Линник. – Витебск : ВГАВМ, 2016. – 276 с.: ил. 60.* 3. *Капитонова, Е. А. Рекомендации по применению кормовой добавки – подкислителя кормов «Кискад» в бройлерном птицеводстве : рекомендации / Е.А. Капитонова. – Витебск : ВГАВМ. – 12 с.* 4. *Красочко, П. А. Рекомендации по применению синбиотика «Синвет» : рекомендации / П. А. Красочко, Е. А. Капитонова, П. М. Кузьменко. – Витебск : ВГАВМ, 2017. – 14 с.* 5. *Капитонова, Е. А. Рекомендации по применению кормовой добавки адсорбента микотоксинов с пребиотиком в бройлерном птицеводстве : рекомендации / Е.А. Капитонова. – Витебск : ВГАВМ, 2018. – 16 с.*

Частное животноводство

УДК 639.371.2.043.2

БАТРАКОВА Ю.М., магистрант

Научный руководитель **КАРАПЕТЯН А.К.**, канд. с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,
г. Волгоград, Российская Федерация

ВЛИЯНИЕ ПРЕМИКСОВ НА РЫБОПРОДУКТИВНОСТЬ РУССКОГО ОСЕТРА

Введение. Рыбоводство является одним из основных направлений аквакультуры и отраслью сельского хозяйства, которая занимается разведением рыбы, улучшением, а также увеличением объема рыбных запасов. Кормление рыбы - одно из наиболее эффективных интенсификационных мероприятий [1, 2].

Для того чтобы получить высокую рыбопродуктивность, необходимо обеспечить полноценное кормление с определенным количеством и соотношением основных питательных веществ. Традиционные корма, производимые различными предприятиями, не всегда сбалансированы в соответствии с потребностями рыбы в витаминах и минеральных веществах.