

темпе нарастить пчелиную семью, подготовить ее к главному медосбору и максимально реализовать ее воскопродуктивность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лебедев, В. И. Факторы, влияющие на восковыделение и строительство сотов пчелами/ В. И. Лебедев, Т. Г. Чепко // Пчеловодство. – 2012. – № 4. – С. 15-17.
2. Технологические решения и теоретические аспекты получения натурального пасечного воска / В. М. Пясковский [и др.] // Зоотехническая наука Беларуси. – 2020. – 55(2). – С. 296-303.
3. Бородачев, А. В. Методы проведения научно-исследовательских работ в пчеловодстве: учебное пособие / А. В. Бородачев. – Рыбное: НИИП, 2006.– 154 с.

УДК 636.5.034; 636.08/088

ГОРОХ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ ЯИЧНЫХ КУР-НЕСУШЕК

Малец А. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Особенности экономической ситуации в стране внесли изменения и в кормовую базу промышленного птицеводства. Так, за последние годы большинство птицефабрик страны используют комбикорма из более дешевых, но в то же время труднопереваримых компонентов: ячменя, тритикале, подсолнечного шрота и жмыха, мясокостной муки и других. В хозяйствах, производящих товарное яйцо, в комбикормах, как правило, минимальный уровень рыбной муки и соевого шрота, т. к. они дорогостоящие. Кроме того, вызывает опасение присутствие на рынке фальсифицированной рыбной муки или ее заменителей, зачастую с высокой бактериальной обсемененностью. Поэтому ведется поиск дешевых заменителей кормового протеина животного происхождения, источником которого может быть горох.

Научно-хозяйственный опыт по определению эффективности использования комбикормов ПК-1-14 собственного производства в кормлении кур-несушек был проведен в соответствии с согласованной методикой в условиях птицеводческого комплекса «Берестовица», ОАО «Малоберестовицкий элитхоз» Берестовицкого района.

Для проведения научно-хозяйственного опыта было сформировано две группы кур-несушек кросса Тетра, после пика продуктивности в возрасте 18-19 месяцев. Содержание подопытного поголовья – в одноярусных клеточных батареях, параметры микроклимата были одинаковыми и соответствовали существующим требованиям, птица находилась в одном производственном помещении. Опыт продолжался 16 дней. Различия состояли в том, что контрольная группа кур получала

комбикорм собственного производства с включенным в состав зерном гороха в количестве 5 % по структуре, изготовленный в условиях предприятия, а куры опытной группы получали комбикорм производства ЗАО «БНБК».

Анализируя рецепты комбикормов для подопытной птицы, можно отметить, что в комбикорме собственного приготовления содержалось больше сырого протеина на 1,2 %, сырого жира на 0,24 %, сырой клетчатки меньше на 0,29 %, больше доступного фосфора при практически одинаковом уровне кальция и натрия.

В результате проведенных исследований установлено, что сохранность в контрольной группе кур составила 99,3 %, а в опытной – 99,1 %, или на 0,2 п. п. ниже. Различий по массе яиц установлено не было (средняя масса 1 яйца составила 65,8 г). В расчете на 1 несушку было получено в контрольной группе 11,69 шт. яиц, а в опытной – 9,81 шт., или на 16,1 % меньше. Интенсивность яйценоскости в опытной группе составила 61,5 %, а в контрольной – 73,3, что выше на 11,8 п. п. Затраты корма на 10 яиц в контрольной группе составили 1,67 кг, а в опытной – 1,94 кг, что на 16,2 % выше.

На момент производственных испытаний экспериментальный комбикорм (ЗАО «БНБК») был дороже контрольного на 23,3 %, что существенно отразилось на эффективности производства яиц. Стоимость комбикорма для кур-несушек собственного производства составила 610 руб. за тонну, а комбикорма ЗАО «БНБК» – 757 руб.

Расчет экономической эффективности показал, что в условиях птицеводческого комплекса ОАО «Малоберестовицкий элитхоз» использование комбикорма собственного производства с включенным в состав горохом существенно снизило себестоимость яиц. Так, исходя из конверсии корма, продуктивности подопытных кур-несушек, стоимости используемых комбикормов и структуры себестоимости продукции, принятой на предприятии (затраты на корма составляют 48,9 %), себестоимость одного десятка яиц в контрольной группе составила 2,083 руб. ($1,67 * 0,610 / 48,9 * 100$), а в опытной – 3,00 руб. ($1,94 * 0,757 / 48,9 * 100$).

Таким образом, в результате наших исследований было установлено, что использование собственных комбикормов с зерном гороха в их составе не снижает продуктивных качеств кур-несушек, а за счет использования значимой доли собственного сырья в комбикорме позволяет снизить стоимость готового комбикорма и существенно уменьшить себестоимость производства яйца.

ЛИТЕРАТУРА

1. Имангулов, Ш Эффективность комбикормов с горохом для яичных кур-несушек / Ш. Имангулов, А. Мустафин // Комбикорма. – 2005. – № 2. – С. 54-55.