

добактерий на фоне снижения дозы кишечных палочек и других энтеробактерий.

УДК 636.087.8: 636.2.084 (476)

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «PRIMALAC» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР-НЕСУШЕК

Тарас А. М., Вертинская О. В., Таранда Н. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В последнее время в животноводстве все чаще применяют пробиотики – живые микробные кормовые добавки, которые оказывают полезное действие на макроорганизм путем улучшения его кишечного микробного баланса. На рынке кормовых добавок, ежегодно появляются новые пробиотические препараты, которые отличаются по своему составу, цене и эффективности. Поэтому необходима научная проверка целесообразности их применения в рационах сельскохозяйственных животных и птицы.

Для изучения влияния препарата «PrimaLac» на яичную продуктивность кур-несушек в ОАО «Оранчицкая фабрика» был проведен научно-хозяйственный опыт на курах кросса Декалб Белый в возрасте 250 дней. Несушки первой группы (контрольная) получали полнорационный комбикорм рецепта ПК-1-15 (основной рацион). В комбикорм опытной группы включали препарат «PrimaLac» в количестве 0,5 кг/т комбикорма. Основу комбикорма для подопытных кур-несушек составляют пшеница и тритикале, на долю которых приходится более 60 %. Белковая составляющая комбикорма представлена шротом подсолнечным и мясокостной мукой (25,5 % в структуре комбикорма). Для обеспечения несушек необходимым количеством энергии в комбикорм введено 4 % рапсового масла. Баланс аминокислот и витаминов обеспечивается за счет введения 2 % концентрата кормового витаминно-минерального. Используемый для кормления подопытных кур-несушек комбикорм содержит 17,75 % сырого протеина, 256 Ккал/100 г обменной энергии, 4,21 % сырого жира, 5,06 % сырой клетчатки, а также все основные незаменимые аминокислоты, витамины, макро- и микроэлементы, что в конечном итоге позволяет курам-несушкам обеспечивать высокий уровень продуктивности.

Основными показателями, характеризующими яичную продуктивность сельскохозяйственной птицы, являются яйценоскость на среднюю и начальную несущку и масса яиц. Включение в состав комбикорма препарата «PrimaLac» оказало положительное влияние на яичную продуктивность кур-несушек. Если в контрольной группе на среднюю несущку за период опыта было получено 73,4 яиц, то в опытной на 2,5 % больше. Яйценоскость на начальную несущку также оказалась выше в опытной группе, получавшей препарат «PrimaLac», – 74,3 яиц, что на 3,1 % выше по сравнению с контрольной группой.

Установлены различия по массе яиц в подопытных группах. В контрольной группе за период опыта масса яйца в среднем была равна 63,3 г, в опытной – 66,4 г (больше на 4,9 %). Однако эти различия были статистически недостоверными. За период опыта несушками контрольной группы было выделено 4,65 кг яйцемассы на 1 голову. От несушек опытной группы выход яйцемассы в расчете на 1 голову составил 4,99 кг, что на 0,34 кг, или 7,3 %, выше, чем в контрольной группе. Увеличение массы яиц у несушек опытной группы, получавшей препарат «PrimaLac», положительно отразилось на категорийности яиц. Количество яиц высшей и отборной категории, полученных от кур-несушек, получавших в составе комбикорма препарат «PrimaLac», больше на 14,0 и 5,0 % соответственно, по сравнению с курами контрольной группы, т. к. выше была масса яиц. Повышение количества яиц высшей и отборной категории будет способствовать увеличению количества полученной денежной выручки от реализации продукции, т. к. их цена значительно выше по сравнению с яйцом первой и второй категорий.

Продолжительность использования кур-несушек во многом определяется показателем интенсивности яйценоскости. Сохранять высокий уровень яйцекладки куры-несушки не в состоянии без организации их полноценного кормления. Применение препарата «PrimaLac» в кормлении кур-несушек оказало положительное влияние на интенсивность яйценоскости. Если в начале опыта (250-дневный возраст) различия по интенсивности яйценоскости между группами были 0,2 % в пользу опытной группы, то через месяц во 2 опытной группе интенсивность яйценоскости была выше на 1,1 % по сравнению с контролем. Во втором и третьем месяце опыта куры-несушки, получавшие в составе комбикорма препарат «PrimaLac», превосходили по интенсивности яйценоскости контрольную группу на 2,6 и 4,2 %. За весь период опыта интенсивность яйценоскости в среднем в контрольной группе составили 81,5 %. В опытной группе, где в состав комбикорма вводили препарат «PrimaLac», – на 2,0 % выше.

Таким образом, проведенные исследования свидетельствуют о том, что включение в состав комбикорма для кур-несушек препарата «PrimaLac» оказывает положительное влияние на яичную продуктивность, что отражается в повышении яйценоскости на начальную и среднюю несушку, увеличении массы яйца, яйцемассы и интенсивности яйценоскости.

УДК 636.087.8: 636.2.084 (476)

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «PRIMALAC» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Тарас А. М., Вертинская О. В., Таранда Н. И.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

На птицекомплексе СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района используется четырехфазное кормление цыплят-бройлеров. Комбикорма приготавливаются в собственном комбикормовом цеху, при этом используется собственное зерно. Хозяйство приобретает соевый шрот, растительное масло и БВМД. Рецепты комбикормов обеспечивают цыплят-бройлеров кросса Росс 308 в различные возрастные периоды всеми необходимыми питательными веществами в соответствии с рекомендациями по работе с гибридной птицей кросса Росс 308. С возрастом в комбикормах увеличивается доля пшеницы и рапсового масла и снижается ввод соевого шрота, что приводит к постепенному снижению уровня сырого протеина с 24,2 до 19,9 % и увеличению уровней сырого жира (5,13 % в ПК-5Б-1 и 7,7 % в ПК-6Б-2) и обменной энергии.

Включение препарата «PrimaLac» в комбикорма для цыплят-бройлеров положительно отразилось на результатах их выращивания. В 45-дневном возрасте живая масса цыплят контрольной группы составила 2857,4 г, что на 136,8 г, или 4,8 %, ниже, по сравнению с опытной группой, получавшей препарат «PrimaLac».

В опытной группе выше оказался и среднесуточный прирост живой массы цыплят (66,5 г), чем в контрольной (63,5 г). Более высокая скорость роста цыплят, получавших с комбикормами препарат «PrimaLac», способствовала снижению затрат корма, которые составили 1,58 кг комбикорма на 1 кг прироста. В первой группе этот показатель был на 3,1 % выше.