

средний возраст подсосных телят составлял 68 дней у бычков, 78 дней у телочек со средней живой массой 62 и 65 кг соответственно. Пастбищный период длился 134 дня, и за это время в стаде родилось 15 бычков и 14 телочек.

За время пастбищного периода среднесуточный прирост молодняка, рожденного до начала пастбы, был значительно выше, чем у рожденных на пастбище. Так, разница между бычками составила 187 г (797 г против 610), или 30,6%, между телочками – 202 г (802 г против 600), или 33,7% ($P < 0,001$). В разрезе половозрастных групп среди телят старших и младших возрастов существенной разницы по приростам живой массы не установлено.

Из вышеизложенного следует, что пойменные луга Припятского Полесья (в частности, угодья Туровского луга) являются дешевым источником сочных кормов для мясного скота. Более высокие приросты живой массы телят, рожденных до выгона на пастбище, свидетельствуют о преимуществе зимне-весенних отелов, при которых телята к пастбищному периоду подходят более окрепшими, лучше растут, а у коров – продолжительнее лактация и больше молока для вскармливания потомства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кочетков, А. А. Результаты использования мясных пород для увеличения производства говядины / А. А. Кочетков, В. Н. Шаркаев // Молочное и мясное скотоводство. – 2009. – № 1. – С. 22-23.
2. Рокицкий, П. Ф. Биологическая статистика / П. Ф. Рокицкий. – Минск: Высшая школа, 1967. – 326 с.

УДК 636.52/.58.087.7 (476)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ПОЛТРИБАК» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Малец А. В., Михалюк А. Н.

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

Применение пробиотиков в аграрной области – это естественная альтернатива антибиотикам, гормонам или каким-либо другим небезопасным стимуляторам роста и новый шаг в технологии современного птицеводства. Пробиотические культуры содержат микроорганизмы, которые стабилизируют кишечный микробный баланс, уничтожают болезнетворные бактерии и секретируют специальные ферменты, поз-

воляющие животному лучше усваивать важные питательные вещества.

Создание пробиотиков и их широкое применение являются сегодня стратегическим направлением в борьбе со многими инфекционными, а также некоторыми неинфекционными заболеваниями птицы. Введение пробиотических культур в пищевые рационы позволяет увеличить сохранность молодняка птицы, улучшить конверсию кормов, способствуя тем самым повышению эффективности и рентабельности птицеводства.

Получить большое количество мяса возможно только от здоровых бройлеров, регулярно получающих полный комплекс питательных веществ. Потребности организма птицы меняются с течением времени. В первые недели жизни закладывается основа скелета и начинается рост мышечной массы, особенно важны в это время минеральные состав корма, содержание протеина и энергии. У молодняка в этот период происходит и развитие пищеварительной системы. В первые дни жизни для цыплят необходимо использовать легкоусвояемые корма, восполняющие потребности растущего организма. В состав комбикорма для бройлеров входят хорошо усвояемые ингредиенты: экструдированные кукуруза и пшеница, соевый концентрат, рыбная мука и др.; биологические активные вещества в оптимальных соотношениях и количествах, которые организм цыпленка быстро усваивает, заметно уменьшая риск возникновения заболеваемости в первые дни жизни, обеспечивают физиологические потребности и максимальный рост цыпленка. Использование пробиотика «Полтрибак» в этот период жизни цыплят способствует формированию микробиоценоза желудочно-кишечного тракта, а за счет ферментативной активности – повышению усвояемости питательных веществ комбикорма.

Целью исследований являлось определение эффективности использования нового пробиотического препарата в кормлении цыплят-бройлеров в производственных условиях.

На базе птицефабрики «Юбилейная» СПК «Прогресс-Вертелишки» проведены производственные испытания: сотрудниками лаборатории молочнокислых и бифидобактерий ГНУ «Институт микробиологии НАН Б» наработана опытно-промышленная партия добавки «Полтрибак», сотрудниками УО «Гродненский государственный аграрный университет» разработана методика и проведены производственные испытания.

Основополагающим критерием использования того или иного кормового средства в рационах птицы является полученный экономический эффект. На эффективность выращивания птицы большое влияние оказывает множество факторов, среди которых можно выделить

кормление, условия содержания, генетический потенциал птицы [1, 2, 3].

По завершении производственных испытаний нами была дана экономическая оценка эффективности использования пробиотика «Полтрибак» при выращивании цыплят-бройлеров. В основу экономических расчетов легли полученные результаты при проведении производственных испытаний.

При расчете учитывали полученную продуктивность цыплят-бройлеров в исследуемых группах и цены на корма и готовую продукцию на предприятии в период испытаний. Расчет себестоимости вели исходя из израсходованных кормов и их доли в структуре затрат. При оценке эффективности использования пробиотика «Полтрибак» следует отметить, что цыплята-бройлеры имели невысокие показатели по живой массе. Сохранность молодняка находилось на уровне 94-95%. Однако предубойная живая масса цыплят второй группы, где использовался пробиотик «Полтрибак», была выше на 4,8%. В связи с увеличением продуктивных качеств цыплят при использовании пробиотика «Полтрибак» была получена дополнительная прибыль – 172 руб. в расчете на тысячу голов. Уровень рентабельности в группе, где цыплята получали с водой пробиотик «Полтрибак», был выше на 4,54 п. п. и составил 10,27%.

Таким образом, оценка экономической эффективности показала, что использование пробиотика «Полтрибак» при выращивании цыплят-бройлеров способствовало повышению уровня рентабельности на 4,54 п. п. в производственных условиях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аказеева, А. И. Физиологическое состояние и продуктивность птицы при использовании пробиотика Коредон в условиях промышленного содержания: автореф. дис. канд. биол. наук / А. И. Аказеева. – Чебоксары, 2007. – 23 с.
2. Башкирова, Т. Увеличение продуктивности бройлеров и кур-несушек с помощью пробиотического препарата «Биошпос 2Б» / Т. Башкирова, Ф. Марченкова // Птицефабрика. – 2006. – № 2. – С. 15-19.
3. Якубенко, Е. «Бацелл» средство повышения резистентности и продуктивности птицы / Е. Якубенко // Ветеринария. – 2006. – № 3. – С. 14-16.