

– Дата доступа: 12.10.2018. 2. Племенная работа и воспроизводство стада в молочном скотоводстве : монография / Н. В. Казаровец, Г. Ф. Медведев, Н. И. Гавриченко, И. А. Пинчук. - Горки, 2001. - 212 с. 3. Молочная продуктивность коров-первотелок в зависимости от генеалогической структуры в СПК «Плешицы» / И. С. Серяков [и др.] // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сб. науч. тр. / Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. – Горки, 2016. – Вып. 19, ч. 1. – С. 241–247. 4. Характеристика АПК в Гомельской области // [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://geolike.ru/page/gl_5816.htm // . – Дата доступа : 12.10.2018.

УДК 635.5.033

КОНОПАЦКАЯ В.М., студент

Научный руководитель – **СУЧКОВА И.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ БРОЙЛЕРОВ НА РАЗНОМ ОБОРУДОВАНИИ

Введение. Среди валового производства мяса птицы 80% занимает мясо цыплят-бройлеров. При выращивании цыплят-бройлеров используется оборудование производимое различными фирмами и соответственно имеющие различия в технологическом решении отдельных элементов кормушек и поилок и соответственно в цене [1, 2, 3, 4, 5]. Поэтому изучение эффективности выращивания цыплят-бройлеров на оборудовании разных фирм и анализ выращивания в конкретных условиях птицефабрики «Рассвет» является актуальным и представляет практический интерес.

Целью нашей работы было определить эффективность выращивания цыплят-бройлеров при использовании различного напольного оборудования в условиях ОАО «Птицефабрика «Рассвет»

Материалы и методы исследований. В ходе исследований нами была оценена эффективность используемого оборудования разных производителей в ОАО «Птицефабрика «Рассвет» для выбора менее затратного, экономически эффективного оборудования для выращивания цыплят-бройлеров. В условиях птицефабрики «Рассвет» были взяты данные по 9 законченным партиям птицы кросса «Рос-308» выращенной при использовании напольного оборудования Roxell и BigDutchmen, и проведен анализ экономической эффективности выращивания бройлеров.

В процессе исследований в анализируемых группах изучалась динамика изменения живой массы цыплят-бройлеров, контроль живой массы цыплят-бройлеров, сохранность птицы, расход корма, выход товарных тушек по сортам.

Результаты исследований. При напольном содержании было выбрано оборудование Roxell Бельгийско производства, кормушки которого, за счет

имеющихся перегородок минимизируют потери корма. В кормушке низкая высота (60 мм) и открытая конструкция. Кормушка для бройлеров имеет открытые лотки, что гарантирует наилучший доступ к корму и снижает его расходование. Форма бройлерной кормушки не дает бройлерам спать на корме, так что вся птица получает полный доступ к корму в любое время.

Оборудование фирмы BigDutchmen Российского производства имеет кормушку с закрепленными на внешнем цилиндре лопастями, которые не позволяют снизить потери корма до абсолютного минимума, поскольку птица выбрасывает корм из кормушки в разные стороны. Что увеличивает расход корма на фабрике также птица может спать в кормушке, что не дает возможность другим цыплятам потреблять корм.

В результате исследований был проведен анализ динамики живой массы цыплят-бройлеров по периодам роста и установлено, что средняя живая масса перед убоем бройлеров с использованием оборудования BigDutchmen составила 2180 грамм и оказалась ниже на 5,3%, а с использованием оборудования Roxell превышала нормативный показатель по кроссу «Росс-308» на 2,6%. Это подтверждает, что использование оборудования Roxell является более эффективным, чем оборудование BigDutchmen.

Средняя сохранность цыплят-бройлеров, при использовании оборудования BigDutchmen составила 95,9%, а при использовании Roxell – 96,2%. За период выращивания выбытие птицы при использовании оборудования BigDutchmen составило 4,1%, что больше на 0,3 п.п., чем при Roxell (3,8%). Причиной выбытия птицы стало отставание в росте в первые 14 дней жизни видимо из-за конкуренции более сильной птицы у кормушек.

Затраты кормов на единицу прироста живой массы находились в пределах 1,65 кг комбикорма при использовании оборудования Roxell и 1,85 кг при использовании BigDutchmen, что на 0,2 п.п. ниже.

Для оценки эффективности выращивания цыплят-бройлеров был рассчитан Европейский показатель эффективности выращивания бройлеров, при использовании оборудования разных фирм и составил 380 и 305 единиц соответственно. Это говорит о том, что при использовании оборудования BigDutchmen экономически менее эффективно для бройлерного производства в условиях птицефабрики «Рассвет».

Из основных показателей убоя цыплят-бройлеров в группах убойный выход составил 71 и 71,2% со средней живой массой 2,18 и 2,36 кг и выходом сортов тушек 1 сорта 93,7 и 94,6 и 2-го сорта 6,3 и 5,4%. Это говорит о том что при использовании оборудования Roxell цыплята-бройлеры поедают больше корма что не позволяет им развиваться быстрее и не отставать в росте и развитии.

При использовании оборудования «Roxell» сохранность цыплят-бройлеров выше, чем при использовании оборудования «BigDutchmen» на 0,3%, что дает возможность фабрике больше получать мяса цыплят-бройлеров. Затраты кормов в структуре себестоимости составили 70% (Roxell) и 80% (BigDutchmen), себестоимость мяса при использовании оборудования «Roxell»

оказалась меньше и составила 24,9 тыс. руб., что привело к увеличению рентабельности производства мяса птицы на 18 п.п.

Заключение. Расчет экономической эффективности выращивания цыплят-бройлеров условиях ОАО «Птицефабрика «Рассвет» показал, что при проведении плановой замены оборудования эффективнее устанавливать и использовать напольное оборудование «Roxell», что позволит птицефабрике снизить расход корма на единицу прироста на 12,1%, увеличить предубойную живую массу цыплят-бройлеров на 7,7% и повысить рентабельность производства мяса бройлеров на 18 п.п.

Литература. 1. Буяров, В. С. Мероприятия по усовершенствованию технологии выращивания бройлеров / В.С. Буяров // Достижения науки и техники АПК. - 2004. - №12. - С 19-21. 2. Компания «BigDutchmen» // [Электронный ресурс]. - Режим доступа :<https://www.bigdutchman.ru/ru/otkorm-pticy/aktualnoe/>. Дата доступа: 17.05.2019. 3. Компания «Roxell» // [Электронный ресурс]. - Режим доступа :<http://www.roxell.com/ru>. - Дата доступа: 16.05.2019. 4. Писарев, Ю. Откорм птицы при напольном содержании / Ю. Писарев, В. Батов // Птицеводство. - 2003. - №5. - С. 42. 5. Чарьев, А. Продуктивность бройлеров, выращенных на подстилке / А. Чарьев // Птицеводство. - 2010. - № 12. - С. 49.

УДК 636:034

КРИВОГУЗ О.С., студент

Научный руководитель – **ФУРС Н.Л.**, канд. с.- х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины,

г. Витебск, Республика Беларусь

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ В ОАО «РУДАКОВО» ВИТЕБСКОГО РАЙОНА

Введение. На современном этапе экономического развития страны отечественное молочное животноводство, чтобы быть конкурентоспособным, рентабельным и обеспечить продовольственную независимость страны, должно основываться на высокопродуктивном поголовье животных. Работа по реализации генетического потенциала молочной продуктивности коров является основным фактором, направленным на дальнейшее увеличение производства молока, повышение эффективности и рентабельности молочного скотоводства Республики Беларусь. Эффективность селекционных мероприятий во многом зависит от качества вводимых в стадо первотелок [1, 2, 3].

Материалы и методы исследований. Экспериментальная часть работы проведена в 2017 году в ОАО «Рудаково» Витебского района Витебской области. Материалом исследований служило 55 голов коров-первотелок