

УДК 636.5.034

**КОЗЛОВА А.А., МИЛЮТКИН В.В.**, студенты

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

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

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВЫХ ЯИЦ НА РАЗНОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ В УСЛОВИЯХ ОАО «ПТИЦЕФАБРИКА ОРШАНСКАЯ»**

Основные направления деятельности в птицеводстве - это производство пищевых яиц и мясной продукции. Пищевое значение имеют в основном куриные яйца. Одним из основных показателей эффективности производства пищевого яйца является выход яиц по категориям, зависящий от используемого оборудования. Поэтому целью нашей работы являлось на основании анализа основных производственных и зоотехнических показателей рекомендовать наиболее эффективное клеточное оборудование при производстве пищевого яйца в условиях ОАО «Птицефабрика Оршанская». Исследования проводились в условиях ОАО «Птицефабрика Оршанская». Были изучены технологические параметры и проанализированы зоотехнические и экономические показатели по двум партиям кур-несушек кросса «Хайсекс белый» в возрасте 17-69 недель, содержащихся с использованием разного технологического оборудования. Одна группа кур-несушек содержалась в клеточном оборудовании марки «Евровент», вторая содержалась в клеточном оборудовании - ОБН-1. Кормление и условия микроклимата были одинаковыми. В результате анализа данных было установлено, что более высокой продуктивностью отвечала птица, содержащаяся в птичнике с оборудованием «Евровент». По этой группе птицы выход товарного яйца несколько выше (на 0,5%), чем при содержании птицы в ОБН-1, реализовано яиц Д0 и Д1 больше на 1,67% и 1,51 % соответственно, а мелкого и боя получено на 1,9 и 3,3% меньше за счет полимерного покрытия клетки и ограждающих конструкций. Уровень рентабельности получения яиц при использовании оборудования «Евровент» оказался выше, чем при использовании ОБН-1 на 45,6%.

Из полученных данных следует, что экономически более эффективно использовать клеточные батареи марки «Евровент» при производстве пищевых яиц, в сравнении с применяемым на Оршанской птицефабрике оборудованием ОБН-1.

УДК 635.5.033

**КОЗЛОВА А.А., СЕНЬКО М. Р.**, студенты

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

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

### **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА БРОЙЛЕРОВ НА РАЗНОМ ОБОРУДОВАНИИ В УСЛОВИИ ОАО «ПТИЦЕФАБРИКА «ДРУЖБА»**

В промышленном птицеводстве постоянно ведется внедрение наиболее прогрессивных технологий, систем машин и оборудования. При выращивании цыплят-бройлеров применяют в основном напольный способ содержания, в последние годы на птицефабриках Республики Беларусь начали внедрять клеточные батареи. Выращивание бройлеров в клетках имеет свои недостатки и

преимущества. Поэтому изучение и сравнительный анализ технологий выращивания в условиях птицефабрики «Дружба» является актуальным и представляет практический интерес.

Целью данной работы было на основании анализа основных производственных и зоотехнических показателей рекомендовать наиболее эффективную систему содержания цыплят-бройлеров в условиях ОАО «Птицефабрика «Дружба». Исследования проводились на цыплятах-бройлерах кросса «Кобб-500». Были проведены научно хозяйственные опыты с целью выявить влияние используемых способов содержания и технологического оборудования на выход продукции и затрат на ее получение.

В результате исследования были изучены технологические параметры и проанализированы зоотехнические и экономические показатели по 9 партиям птицы, выращенной при разной технологии содержания. Приведенные данные свидетельствуют о том, что средняя живая масса бройлеров по всем закрытым партиям при клеточном выращивании превосходила массу молодняка, выращенного при напольном содержании. Разница в пользу клеточного содержания составила 5,4%, также получен более высокий среднесуточный прирост, который варьировал при напольном содержании в пределах 55,1-59,3 г, а при содержании молодняка в клетках - 62,0-68,3.

Полученные данные дают возможность сделать заключение о высокой эффективности производства бройлеров в ОАО «Птицефабрика «Дружба», так Европейский показатель эффективности производства находился в пределах 336,5-370,5. При клеточном содержании он выше, что подтверждает более высокую экономическую эффективность выращивания бройлеров с применением клеточного оборудования, позволяющего получать мясо бройлеров при высокой сохранности птицы, низких затрат кормов за более короткие сроки.

УДК 339.13:635.1/8:631.544:631.153

**КОЛЕСНЁВ И.В.**, магистрант

Научный руководитель **ФРЕЙДИН М.З.**, канд. экономич. наук, проф.

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

## **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЁМКОСТИ РЫНКА ОВОЩЕЙ ЗАЩИЩЁННОГО ГРУНТА**

Уровень обеспеченности населения овощной продукцией определяется развитием овощеводческого хозяйства. В Республике Беларусь производством овощей занимается около 700 сельхозорганизаций. В 2013 году в хозяйствах всех категорий республики объемы производства овощей составили 1,6 млн. тонн, в том числе в крестьянских (фермерских) хозяйствах республики – 222,9 тыс. тонн.

Для круглогодичного и сбалансированного обеспечения населения овощной продукцией большое значение имеет производство овощей в защищённом грунте. Тепличный комплекс республики включает 28 наиболее крупных тепличных хозяйств, где ежегодно производится около четверти овощей от общего объема их производства в сельскохозяйственных и других организациях. Основными конечными потребителями продукции защищённого грунта в Беларуси являются городские граждане.

Диетологи Всемирной организации здравоохранения утверждают, что человеку требуется не менее 139 кг овощей в год. Нами был рассчитан индекс