

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

удовлетворения потребностей в тепличных овощах, который в Беларуси составляет в среднем 0,65. Это говорит о том, что потребность в продукции защищенного грунта, произведенной в нашей стране, удовлетворена на 65 %.

В результате исследований нами был составлен прогноз потенциальной ёмкости рынка овощей защищенного грунта в Республике Беларусь на перспективу (до 2017 г.). При дальнейших благоприятных тенденциях развития отрасли овощеводства защищенного грунта, ёмкость рынка овощей защищенного грунта в Республике Беларусь к 2016 году по сравнению с 2012 годом может увеличиться на 27,3 %, что позволит увеличить насыщенность рынка на 21,4 пункта-процента и довести фактическое потребление овощей защищенного грунта до 14,59 килограмм на душу населения.

Насыщенность белорусского рынка тепличной продукцией в настоящее время составляет в среднем 76,4 % от потенциальной ёмкости. По предварительному прогнозу действительная ёмкость рынка к 2016 году увеличится на 26,5 %.

Таким образом, анализируя уровень удовлетворения потребности населения в продукции овощей защищенного грунта, мы пришли к выводу, что белорусский рынок продукции со временем при благоприятных тенденциях развития экономики Республики Беларусь сможет удовлетворять имеющийся спрос.

УДК 619:614.48:636.934.57

**КОНДАКОВА А.С., ОРЛОВА О.В.**, студентки

Научный руководитель **СМИРНОВА Л.В.**, канд. с.-х. наук, профессор  
ФГБОУ «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им.  
Н.В.Верещагина», г. Вологда, Россия

## **ПОВЕДЕНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ АЙРШИРСКОЙ ПОРОДЫ**

Знание кормового поведения сельскохозяйственных животных, породных и возрастных особенностей необходимо как для правильной организации их кормления и содержания, так и для разработки оптимальных технологических решений.

В связи с этим целью исследований явилось изучение пищевого поведения коров айрширской породы с годовым надоем 7000 кг во время раздоя с учетом их возраста в условиях комплекса СХПК «Племзавод Майский» Вологодской области. Для этого были проведены суточные наблюдения по этологии животных методом индивидуальной хронометрии (Т. Н. Венедиктова, 1982), в которых учитывали время, затраченное коровами на основные операции, – стояние, лежание, прием корма и воды, жвачку и доение.

На потребление кормов у животных первого и третьего отелов затрачено 6,5 час., в то время как коровы по второй лактации расходовали на эту операцию 5,5 час. Однако на жвачку с возрастом коровы затрачивали большее количество времени, что свидетельствует о более эффективном использовании питательных веществ рационов.

За сутки нами отмечалось количество приемов корма и воды, а также жвачки коровами разного возраста. Так, если первотелки принимались за поедание кормов 23 раза, то у животных второй и третьей лактации этот показатель составил соответственно 20 и 17. Аналогичная ситуация прослеживается по приемам воды (с возрастом они сократились с 25 до 18 раз)