

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)

и жвачным периодам (с 27 до 23), что объясняется меньшей вместимостью желудочно-кишечного тракта (и в особенности рубца) у молодых животных.

Таким образом, анализируя показатели поведенческих реакций высокопродуктивных коров айрширской породы во время раздоя можно констатировать, что с возрастом повышаются затраты времени на лежание с 9 до 13 час. и соответственно сокращаются на стояние в 1,5-2 раза. Продолжительность приема кормов у коров более старшего возраста не увеличивается, но в то же время затраты на жвачку возрастают с 6,9 до 7,6 час., что свидетельствует о более рациональном использовании ими питательных веществ рационов.

УДК 636.2.034

**КОРЗУН Т.А.**, студентка

Научный руководитель **КЛИМОВИЧ Н.М.**, ассистент

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

### **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА И ПУТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ В ОАО «ЗАПОЛЬСКОЕ»**

Производство молока является наиболее рентабельной отраслью, которое может обеспечить сельскохозяйственному предприятию высокую прибыль. Для повышения эффективности молочной отрасли основными направлениями на ближайшую перспективу должны стать: техническое переоснащение ферм, внедрение более прогрессивной системы беспривязного содержания молочного стада, улучшение кормовых рационов и совершенствование генетического потенциала.

Для быстрого решения этих задач в каждом сельскохозяйственном предприятии имеются внутрихозяйственные текущие резервы, которые могут быть использованы в наиболее короткий период времени силами хозяйства, без каких-либо дополнительных капитальных вложений. Исследования проводились в ОАО «Запольское» Червенского района Минской области. Поиск причин, повлекших за собой снижение молочной продуктивности коров, и мероприятия по их устранению, приведены в нашей работе.

За анализируемые годы в данном предприятии наблюдается значительное снижение продуктивности дойного стада. В 2012 году среднегодовой удой на корову составил 3320 кг, что меньше уровня 2010 г. на 474 кг, или 12,5 % молока. Расход кормов в расчете на один центнер молока увеличился относительно уровня 2010 года на 9,5 %, расход концентратов - на 90,6 %, а желаемой продуктивности не получено. В 2011 году при самой низкой продуктивности молочного стада 2878 кг, расход кормов на единицу продукции составил 1,71 ц кормовых единиц.

На основании выявленных резервов в молочной отрасли ОАО «Запольское» нами предлагаются следующие пути повышения эффективности молока:

1. Снизить себестоимость реализованного молока на 1251 млн. руб., за счет оптимизации структуры годового рациона коров, увеличив удельный вес концентрированных кормов до 28 % и компенсировав при этом недостаточное содержание переваримого протеина.

2. Получить прибыль от реализации молока в размере 2180,3 млн. руб. за счет повышения его качества и довести уровень рентабельности до 35,3%.