

интенсивности яйцекладки у птицы белого кросса составлял 86,4%, что на 9,5% больше, чем у кросса «Хайсекс коричневый», ( $P < 0,001$ ). Сохранность яиц кур белого кросса составляла 99,5%, коричневого кросса – 98,9%. Кросс «Хайсекс белый» имел более высокий показатель сохранности птицы - 94,3%, на 1,9% выше, чем аналогичный показатель кросса «Хайсекс коричневый» ( $P < 0,05$ ). Куры кросса «Хайсекс коричневый» потребляли больше кормов на 1000 яиц (1,81 ц к. ед.), чем куры кросса «Хайсекс белый» (1,58 ц к. ед.) ( $P > 0,05$ ).

Следовательно, углубленная специализация и концентрация производства на кроссе кур-несушек «Хайсекс белый» позволит быстрыми темпами увеличить производство яиц в ОАО «Птицефабрика Городок».

УДК 636.2.633.2.04

**БОВСУН Г.И.**, студентка

Научный руководитель **ЩЕБЕТОК И.В.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ОТКОРМЕ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ**

Основой повышения продуктивности животных, наряду с уровнем и качеством кормления, является улучшение условий их содержания.

Целью работы являлось проведение сравнительной оценки способов содержания молодняка крупного рогатого скота на откорме.

В условиях КСУП «Куритичи» Петриковского района Гомельской области по принципу аналогов было подобрано две группы животных. Животные первой группы являлись контрольными и содержались в помещении. Телята второй (опытной) группы содержались на открытой откормочной площадке. Опытный период – 90 дней (июнь, июль, август).

В д. Куритичи откорм молодняка организован в переоборудованном коровнике. Телята содержатся на соломенной подстилке по 50 голов в станках 7,5x22 м. Площадь пола на одно животное – 3,3 м<sup>2</sup>, что составляет 66 % от нормы.

При исследовании микроклимата телятника было установлено, что отдельные показатели, в частности, температура и скорость движения воздуха, превышали норматив соответственно на 23,1 и 9,0%.

В д. Лосевичи молодняк крупного рогатого скота с мая по ноябрь содержится на открытой откормочной площадке, в загонах по 40-50 голов (нормативная площадь 5 м<sup>2</sup> на голову соблюдается).

Кормление животных контрольной и опытной группы было одинаковым, согласно схеме, принятой в хозяйстве.

При постановке на опыт (в 6-месячном возрасте) живая масса телят составляла в среднем 139,9 кг. Содержание на откормочной площадке

способствовало увеличению продуктивности животных. Среднесуточный прирост живой массы за период опыта был выше у телят второй группы на 17,6% (без достоверных различий). По окончании периода исследований (в 9-месячном возрасте) животные опытной группы имели живую массу на 7,4% выше по сравнению с контрольными телятами (без достоверных различий). За опытный период в первой группе отмечали заболевание бронхопневмонией шести телят, во второй группе случаев заболеваний не было. Падежа животных контрольной и опытной групп за время проведения опыта не зарегистрировано.

Таким образом, содержание молодняка крупного рогатого скота на откормочной площадке способствовало снижению заболеваемости и увеличению продуктивности животных.

УДК 637.15

**БОРИСОВА А.Ю., РЯБОВ М.А.**, студенты  
Научный руководитель **ТРЕТЬЯКОВ Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент  
кафедры биологии и кормления с.-х. животных  
ФГБОУ ВПО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н. В. Верещагина», г. Вологда, Российская Федерация  
**ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОГО ДОЕНИЯ КОРОВ (VMS) В ОАО «ВАЖСКОЕ» АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Дойка коров происходит по следующей схеме: корова из зоны отдыха переходит в накопитель, по команде компьютера открывается калитка, и корова заходит в робот, где получает порцию кормов. Рука-манипулятор проводит санобработку и массаж вымени, сдаивание первых струй, устанавливает доильные стаканы, начинается дойка – без непосредственного участия человека. При этом на экране компьютера отображается подробная информация о процессе дойки, в том числе поток и объем получаемого молока. Каждая доля вымени доится самостоятельно, что позволяет избежать так называемого «сухого доения». Все это обеспечивает высокий уровень доения и оказывает положительный эффект на здоровье животного.

Применение системы добровольного доения коров позволяет повысить удой на 2,1 – 8,9 %, но наблюдается снижение жирномолочности на 0,03 – 0,06 %.

У каждой коровы есть датчик, благодаря которому электроника может определить состояние животного. Стоит отметить, что коровник обслуживает один человек, который следит за роботами. Человеческий фактор практически исключен, всё делают механизмы, трудозатраты снижены в несколько раз: тот же объем работ пришлось бы выполнять трем дояркам и одному скотнику. Проект модернизации ОАО «Важское» потребовал больших вложений и, согласно бизнес-плану, окупится через 8