

В среднем продолжительность жизни составляет 8–10 лактаций, по темпераменту наблюдается активность, дружелюбность, не пугливость, отличаются высоким процентом рождения жизнеспособного потомства, быстрый процесс отела, хороший иммунитет и стойкость к маститам и туберкулезу [2].

Красная датская порода завезена в конце прошлого года на молочнотоварный комплекс «Устенский» РПУП «Устье» НАН Беларуси Оршанского района. Помещения МТК рассчитаны на 1000 дойных и 200 сухостойных коров. Для раздоя используется установка «Елочка» на шесть мест, для основного стада – «Карусель». На комплекс поступило 280 нетелей красного скота из Дании. Потенциал – до 12 тыс. кг молока от коровы в год, но в реальных условиях сначала планируется получить 9–9,5 тыс. У коров этой породы выше жирность молока, в нем есть белок АА (у черно-пестрой – только А). По исследованиям зарубежных специалистов, молоко, содержащее данный белок, лучше усваивается организмами детей и людей пожилого возраста [3].

ЛИТЕРАТУРА

1. Марусич, А. Г. Скотоводство. Породы крупного рогатого скота: учеб.-метод. пособие / А. Г. Марусич. – Горки: БГСХА, 2017. – 79 с.
2. Красная датская [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bossagro.kz/glossary/krasnaya-datskaya>. – Дата доступа: 10.03.2024.
3. Как реализуются инновационные проекты. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vitebsk-region.gov.by/ru/news-ru/view/kak-realizujutsja-innovatsionnye-proekty-v-grup-ustje-nan-belarusi-20736-2021>. – Дата доступа: 10.03.2024.

УДК 619:614.9:636.5

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ КУР-НЕСУШЕК РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА

ГОЛОМАКО О. В., студент

Научный руководитель – КАРТАШОВА А. Н., канд. вет. наук, доцент

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

Введение. Птицеводство играет ведущую роль в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь. За последние десятилетия отрасль достигла высоких темпов развития. Произведена значительная работа по строительству новых и модернизации суще-

ствующих птицеводческих хозяйств в соответствии с мировыми стандартами [1, 2]. В условиях введения санкционных мер важно сохранить и приумножить достигнутый уровень производства.

Развитие птицеводства тесно связано с внедрением инновационных научно обоснованных методов и технологий. Реализация генетического потенциала птицы, предусматривает не только использование соответствующих технологий кормления, но и современных технологий содержания с эффективным энергосберегающим оборудованием, направленных на повышение уровня продуктивности и увеличение объемов производимой продукции [3].

Цель работы – гигиеническая оценка условий содержания кур-несушек родительского стада при использовании различного технологического оборудования.

Материалы и методы исследований. Исследования выполнены РУП «Белоруснефть-Особино» Буда-Кошелевского района Гомельской области. Материалом для исследований служили птичники с комплектами напольного оборудования, их микроклимат и кур-несушек родительского стада мясного кросса «Ross-308».

Для проведения опыта были отобраны два птичника с различным технологическим оборудованием. Птица первой опытной группы содержалась в птичнике, в котором расположено оборудование фирмы «Big Dutchman» (Германия), а птица второй опытной группы – в птичнике с оборудованием фирмы «Roxell» (Бельгия).

Гигиеническую оценку птичников и технологического оборудования проводили по общепринятой методике, используемой в практике птицеводства. Помещения для содержания кур-несушек оснащены системами кормления, поения, вентиляции, обогрева, освещения, сбора яиц и системами контролирующих устройств. Все виды оборудования представляют собой единую систему, которая контролируется посредством компьютера.

Контроль параметров микроклимата в помещениях осуществляли в соответствии с рекомендациями «Контроль микроклимата в животноводческих помещениях» еженедельно [4].

Продуктивность птицы характеризовали и оценивали по следующим основным показателям: динамика яйценоскости, затраты корма на производство продукции, сохранность кур-несушек.

Результаты исследований и их обсуждение. Одним из этапов исследований являлся мониторинг за работой оборудования по созданию

микроклимата. Боковые приточные каналы, шахтная (крышная) вентиляция, туннельные жалюзи (передние и боковые), туннельная вытяжная вентиляция работали по технологии, необходимой для создания оптимальных параметров. В помещении, где содержались куры второй опытной группы, параметры микроклимата имели меньший диапазон изменений.

Пик продуктивности кур первой опытной группы характеризовался за месяц следующими показателями: яйценоскость составила 25,9 шт.; валовый сбор яиц – 149,5 тыс. шт.; получено инкубационных яиц 140,4 тыс. шт. (уд. вес 93,9 %); расход корма на 1000 шт. яиц – 2,28 ц к. ед.; сохранность – 96,4 %.

Пик продуктивности кур второй опытной группы характеризовался за месяц следующими показателями: яйценоскость составила 27 шт.; валовый сбор яиц – 155,2 тыс. шт.; получено инкубационных яиц 146,4 тыс. шт. (уд. вес 94,3 %); расход корма на 1000 шт. яиц – 2,20 ц к. ед.; сохранность – 96,6 %.

Результаты исследования свидетельствуют о том, что при содержании кур-несушек родительского стада в помещениях с технологическим оборудованием фирмы «Roxell», птица характеризовалась лучшими продуктивными качествами.

Заключение. Применение технологического оборудования фирмы «Roxell» для содержания кур-несушек позволило повысить в пик продуктивности валовой сбор яиц на 3,8 %, сохранность – на 0,2 п. п. и снизить расход кормов на 1000 яиц на 0,08 ц к. ед. (3,6 %).

ЛИТЕРАТУРА

1. Гигиена животных: учебник для студентов вузов по специальности «Ветеринарная медицина» / В. А. Медведский [и др.]; под ред. В. А. Медведский. – Минск: ИВЦ Минфина, 2020. – 591 с.
2. Нормативные ветеринарно-санитарные и гигиенические требования в животноводстве / В. А. Медведский [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2019. – 348 с.
3. М е д в е д с к и й, В. А. Общая гигиена: учебник / В. А. Медведский, А. Н. Карташова, И. В. Щебеток; под ред. В. А. Медведского. – Минск: ИВЦ Минфина, 2020. – 252 с.
4. Гигиенический контроль микроклимата в животноводческих помещениях: учеб.-метод. пособие / В. А. Медведский [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2019. – 40 с.