

сроков хранения растёт смертность эмбрионов в выводной период по сравнению с группами, где хранение 1-5 и 6-10 суток.

Таким образом, более полноценными для инкубации являются яйца кур кросса «РОСС 308» в возрасте 280 дней и старше, хранившиеся до инкубации 1-10 суток, а у яиц, хранившихся 11 и более суток, инкубационные качества были низкими.

УДК 636. 22/.28.034

САМОСЮК С. А., студент

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

АНАЛИЗ ГЕНЕАЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РУП «ВИТЕБСКОЕ ПЛЕМПРЕДПРИЯТИЕ»

Основной целью селекционно-племенной работы является совершенствование скота белорусской черно-пестрой породы в племенной части голштинской популяции с генетическим потенциалом 10 – 11 тыс. килограммов молока, содержанием жира 3,6 – 3,9 процента и белка – 3,2 – 3,4 процента.

Для этого потребуется:

- увеличить в племенных организациях до 10 тыс. голов селекционные стада коров со средней продуктивностью 9 тыс. килограммов молока и более и содержанием жира 3,6, белка – 3,2 процента и более (источник получения матерей быков, доноров эмбрионов);
- племенным организациям обеспечить ежегодную реализацию ремонтных бычков на элеверы в количестве не менее 600 – 1000 голов;
- племенным организациям продолжить работу по использованию в селекционном процессе быков-производителей лучших отечественных и мировых генотипов и их племенной продукции, обеспечить ежегодный ввод в основное стадо 150 быков-производителей с оценкой племенной ценности более 100 единиц общего племенного индекса. В связи с этим представляет определенный интерес для селекционной работы оценка быков-производителей РУП «Витебское племпредприятие». С этой целью нами проведен анализ молочной продуктивности женских предков быков в зависимости от их линейной принадлежности.

В РУП «Витебское племпредприятие» используются быки разных генеалогических линий.

Основная часть быков принадлежит к трем генеалогическим линиям голштинского корня: Вис Айдиала 933122 (37), Рефлекшн Соверинга 198998 (42) и Монтвик Чифтейна 95679 (16). Две головы относятся к линии Хильтьес Адема 37910 голландского происхождения и три - Пабст Говернера 882933.

В результате проведенного исследования выявлено, что для матерей быков более высокие удои характерны в линиях Пабст Говернера 882933, Хильтьес Адема 37910 и Монтвик Чифтейна 95679. Их удои составляет 12491, 11779 и 10997 кг молока соответственно. Самый низкий удой (10612 кг молока) имеют женские предки линии Рефлекшн Соверинга 198998, на 1879 кг меньше, чем у животных линии Пабст Говернера 882933. Жирномолочность матерей быков колеблется в пределах 3,84-5,1 %.

УДК 636.4.033:631.22:628.8.004.68

СКУРАТОВИЧ А.П., студент

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

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ НА ИХ МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Одним из главных условий повышения продуктивности животных является соблюдение оптимальных условий их содержания, для чего в каждом хозяйстве необходимо строить помещения, полностью соответствующие зоогигиеническим нормам, а также реконструировать уже имеющиеся с целью улучшения в них основных параметров микроклимата. Целью нашей работы явилось изучение условий содержания коров и выявление степени их влияния на молочную продуктивность.

Исследования проводились в зимний период 2011 года на молочно-товарном участке РУПП «БелАЗ» Смолевичского района Минской области.

Исследования условий содержания животных в двух помещениях показали, что ограждающие конструкции (ворота, окна, перекрытия) имели недостаточную степень теплозащиты и не позволяли поддерживать по некоторым параметрам нормативный микроклимат, а также положительный тепловой баланс.

Так, в зимний период температура воздуха в одном из помещений была ниже расчетной в 2 раза, во 2 -м на 28,2 % ниже. Относительная влажность в помещении 1 выше нормы на 3 %, во 2 – нормативная. Скорость движения воздуха в обоих помещениях была ниже нормы, соответственно в 2,2 и 1,6 раза.

Исследования также показали, что вентиляция в помещениях не обеспечивала требуемый воздухообмен, что могло отрицательно сказаться на здоровье и продуктивности животных. Если притока свежего воздуха было достаточно (приточных каналов должно быть 13 и 7 штук, а их имелось, соответственно 16 и 12 штук), то вытяжка не была организована. По расчетам вытяжных шахт в 1 помещении должно быть 13, а их только 4; во 2 помещении вытяжных шахт должно быть 7, а их только 6. Все это привело к несоответствию параметров микроклимата нормативным.