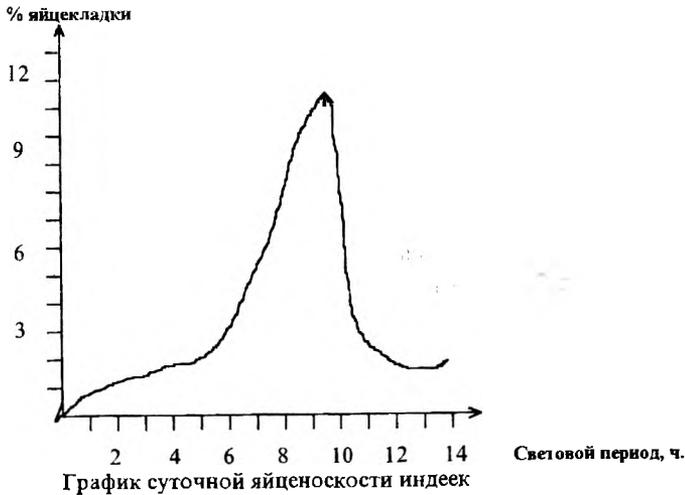


18.00-18.15	41	5,33	2,73
19.00-19.15	36	4,68	2,4
20.00-20.15	31	4,03	2,06
21.00-21.15	44	5,72	2,93

Мы рекомендуем использовать световой режим с включением освещения в 3 часа и выключением в 17 часов. Максимальное количество кладок при этом будет происходить с 10 до 14 часов или с 6 до 12 часов светового периода (рис.).



Рекомендуемый нами световой режим позволяет повысить выход инкубационных яиц и обеспечивает равномерность нагрузки птичниц в течение рабочей смены.

УДК 636.22/29

Создание заводских линий в белорусской черной-пестрой породе крупного рогатого скота

Климец Н. В., Якусевич А. М., *Белорусский научно-исследовательский институт животноводства*

Работа по созданию линий выводимой белорусской черно-пест-

рой породы скота с удоем 5-6 тыс. кг молока, содержанием жира 3,8-3,9%, белка 3,2-3,3% проводится в племенных заводах "Красная звезда", "Кореличи", "Россь", "Луч", "Березки", "Ведрич", "Носовичи", "Ленино", экспериментальной базе "Заречье" и других, а также на всех госплемпредприятиях и лучших племфермах товарных хозяйств.

Генеалогическая структура создаваемой белорусской породы скота формируется путем размножения лучших животных из генеалогических линий голштинского скота северо-американской и черно-пестрого - западно-европейской селекции. Родоначальники сформированных родственных групп происходят из генеалогических линий, на разведении которых племхозы республики специализируются в соответствии с планами племенной работы длительное время. Каждая из планируемых к разведению линий размещена в 4-7 племенных заводах и лучших племенных хозяйствах. На быков голштинского происхождения заложено семь родственных групп (линий): Фиата 204 и Старбука 503327 (генеалогическая линия Вис Айдиала), Гейзера 1597 и Валианта 502393 (генеалогическая линия Рефлексн Соверинг), Белла 502528 и Трапа 502304 (генеалогическая линия Монтвик Чифтейна) и Дестину 122 (генеалогическая линия Силинг Трайджун Рокит).

Около тридцати лет племхозы республики разводят черно-пестрый скот, относящийся к генеалогическим линиям голландского происхождения. В настоящее время наибольшую ценность представляют пять родственных групп: Кудесника 3453, БГЧП-670, (генеалогическая линия Банга Рейндера); Нежного 1967, БГЧП-606 (генеалогическая линия Нико); Верного 1187, БЗЧП-319 (генеалогическая линия Адема 433), Диалога 216, БЧП-1145 (генеалогическая линия Адема 441) и Меткого 4585, БГЧП-592 (генеалогическая линия Витстурт Аннас Адема).

В результате целенаправленной селекционно-племенной работы всего сформировано 12 родственных групп животных разного происхождения. Средняя продуктивность матерей быков за наивысшую лактацию находится в пределах 8,4-11,2 тыс. кг молока жирностью 3,9-4,4%, а матерей отцов 10360 кг молока жирностью 4,06%.

Схемами подбора, разработанными для каждой родственной группы, предусмотрено внутрелинейное разведение с использованием инбридинга в умеренных степенях (III-III, III-IV, IV-III и др.) на родоначальников и продолжателей линий с целью удержания и

усиления наследственности выдающихся животных.

Разведение по линиям требует получения животных, воспроизводящих выдающееся потомство, и поддержания в ряде поколений типа родоначальника. Это достигается ежегодным отбором лучших коров племенных заводов и подбором к ним быков-производителей госплемпредприятий, оцененных по качеству потомства. Также проводится жесткий отбор полученных от "заказных" спариваний ремонтных бычков. Окончательная оценка быка-производителя проводится по завершению проверки его по качеству потомства.

Согласно существующему Положению об апробации селекционных достижений в животноводстве для апробации новой заводской линии в скотоводстве необходимо иметь не менее 500 высокопродуктивных коров и 10 быков улучшателей. Поэтому в ближайшие годы в ведущих племенных заводах будут предприняты меры к размножению имеющегося селекционного материала и раздоя молодых коров. Необходимо расширить поголовье быков выводимых линий на госплемпредприятиях республики и улучшить качество оценки проверяемых быков.

В республике на примере хозяйств Минской и Гомельской областей апробирована система ротационного скрещивания линий различного происхождения (комплексов), обеспечивающая получение животных новых генотипов, синтезирующих в себе высокую молочность и технологичность голштинской породы, хорошую мясную продуктивность и приспособленность к местным условиям черно-пестрой породы. Согласно этому варианту предусмотрено в каждой зоне ротации использовать производителей голштинского генотипа параллельно с черно-пестрыми быками линий голландского происхождения. Для реализации этого варианта ротаций линий образовано семь комплексных групп быков. Каждый комплекс включает одну линию (ветвь) голштинского происхождения и одну - голландского. Каждую комплексную группу быков закрепляют за хозяйствами зоны ротации (один-три района). Быков с прилитием крови голштинов используют в лучших хозяйствах и фермах зоны, черно-пестрых - в средней и худшей ее части. Через каждые два года в хозяйствах зоны (группа районов) производится замена комплексной группы быков в соответствии со схемой ротации линий.