Рекомендуется гусеводческим хозяйствам при использовании в кормлении гусей зерна тритикале производить его экструдирование перед вводом в комбикорма.

ЛИТЕРАТУРА

1. Афанасьев В. А. Теория и практика специальной обработки зерновых компонентов в технологии комбикормов. – Воронеж: Воронежский государственный университет. – 2002. – 296 с.
2. Кононенко С. И. Тритикале в кормлении свиней ///Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского ГАУ. - 2011. – №73. - С. 470 – 481. – http://ej.kubagro.ru/2011/09/pdf/09.pdf

УДК 636.2.034

ИЗУЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ УРОВНЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ОТ МЕТОДА ИХ ВЫВЕДЕНИЯ

Коронец И. Н., Климец Н. В., Шеметовец Ж. И.

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Анализ эффективности использования методов подбора при совершенствовании продуктивных качеств черно-пестрого скота в племенных хозяйствах представляет определенный интерес.

Основным методом совершенствования черно-пестрого скота в племенных хозяйствах является чистопородное разведение по (комплексам) линиям. При разведении по линиям селекционерами используются два метода подбора – внутрилинейный (умеренный или отдаленный инбридинг) и кросслиний. Для достижения устойчивого селекционного эффекта важно не только отобрать высокоценных быков, но и рационально использовать их в индивидуальных подборах с маточным поголовьем.

Целью исследований является изучение зависимости уровня показателей молочной продуктивности коров от метода их выведения в условиях племенных заводов «Мухавец» и «Красная звезда».

Исследования проведены по материалам баз данных указанных выше племенных заводов. В ходе исследований у коров с учетом метода их выведения изучены следующие показатели: удой за 305 дней наивысшей лактации, содержание жира и белка в молоке.

Генеалогическая структура поголовья скота племзавода «Мухавец» представлена шестью комплексами. Как показывает анализ стада, коровы хозяйства, выведенные путем внутрилинейного подбора, составляют 65%

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

(456 гол.). Это подтверждает мысль о том, что основное назначение хозяйства – получение высокоценных ремонтных бычков, желательно внутрилинейных, которые после оценки по качеству потомства будут использованы при закреплении за маточным поголовьем товарных стад с целью избежания стихийного инбридинга. Установлено, что продуктивность таких коров составила: удой – 8996 кг молока, содержание жира – 4,06%, белка – 3,43%, что на 331 кг молока, 14 кг молочного жира и 13 кг молочного белка больше, чем при кроссах линий.

Умеренный и отдаленный инбридинги на выдающихся предков, используемые при внутрилинейном подборе, дают возможность накопить у животных сумму аддитивных наследственных задатков, определяющих их высокую хозяйственную ценность. Подтверждением данного положения может служить родословная коровы Яблонька 10313220. Она получена инбридингом на быка Белла 1667366 в степени III-III. Высокая продуктивность за наивысшую лактацию, равная 12808 кг – 3,82% жира – 3,29% белка, показывает, что применение инбридинга на родоначальника линии (быка Белла) себя оправдало. Значительное влияние на результативность подбора оказывает качество отцов коров и отцов матерей коров, их сочетаемость. Так, при внутрилинейном подборе в линии Белла лучшая продуктивность у дочерей, полученных от сочетаний О. Виззард 750133 х ОМ Бокс 100012, при котором дочери дали 7859 кг молока с содержанием жира 4,0%, белка – 3,2% (инбридинг в степени III-V на Белла). Лучшими оказались внутрилинейные подборы в ветви Пони Фарм Арлинда Чиф, где средняя продуктивность 289 коров составила 8610 кг молока с содержанием жира 4,11% и белка 3,42%. Сочетание Улиссес-Тирак (степень инбридинга VI-V) получилось самым результативным: 15 гол. – удой – 9060, содержание жира в молоке 4,02%, белка – 3,19%.

В племзаводе «Красная звезда» численность коров селекционного стада, полученных внутрилинейным подбором, составляет 368 коров с продуктивностью 7755 кг молока жирностью 4,37% и белковостью 3,32%. Лучшим по уровню показателей продуктивности оказался внутрилинейный подбор в ветви Эппл Элевейшн (II генеалогический комплекс), 127 коров которого дали в среднем 8018 кг молока жирностью 4,41%, белковостью 3,33%. Дочери Буна 199805, полученные инбридингом в степени II - II на Белвуда, имели высокую продуктивность: 7 коров – удой 7884 кг – 4,03% жира – 3,28% белка. Необходимо отметить корову-рекордистку Роза 4581, полученную отдаленным инбридингом на Р. О. Элевейшн 1491007 в степени IV-V, продуктивность которой по наивысшей лактации составила 13321 кг молока, жир – 4,78% и белок – 3,22%.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

ЛИТЕРАТУРА

1. Васильева, О. К. Влияние методов подбора на молочную продуктивность коров / О. К. Васильева // Актуальные проблемы генетики, селекции и воспроизводства сельскохозяйственных животных : материалы международной научной конференции. – СПб : ВНИИГРЖ, 2011. – С. 48-52.
2. Кузнецов, В. М. Эффективность крупномасштабной селекции молочного скота при интенсивном использовании молодых быков / В. М. Кузнецов // Бюл. науч. работ ВНИИРГЖ. – Л., 1985. – Вып. 81. – С. 3-4.

УДК 636.4.082.2:612.017

КАЧЕСТВО СПЕРМОПРОДУКЦИИ ГИБРИДНЫХ ХРЯКОВ ИМПОРТНОЙ СЕЛЕКЦИИ

Коско И. С.

РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

С целью удовлетворения возрастающего спроса рынка на мясную свинину и стабилизации ветеринарного состояния на промышленных комплексах в Минской, Брестской и Гродненской областях закончено строительство и введены в эксплуатацию станции искусственного осеменения свиней, осуществлена их комплектация хряками импортных пород. Главная цель ввода в эксплуатацию областных станций искусственного осеменения – обеспечить производство конкурентоспособной свинины как для внутреннего потребления, так и на экспорт, путем использования в промышленном производстве высокоценных хряков-производителей, с применением новой технологии получения и реализации спермопродукции [1, 2].

В 2006 г. вступил в эксплуатацию «Центр генетики и селекции по свиноводству» РУСП « Гродненское племпредприятие». На станцию завозились хряки пород йоркшир, ландрас, дюрок и пьетрен различных селекций. При дальнейшем использовании завезенных животных учитывалось, что завезенные особи, попадая в новые климатические и хозяйственные условия, претерпевают ряд изменений, связанных с факторами адаптации. Поэтому успех полноценного использования завезенных животных зависит, в первую очередь, от их адаптационных способностей в конкретных условиях.

Целью исследований явилось изучение качества спермопродукции хряков пород дюрок, пьетрен и гибридных хряков генотипа дюрок × пьетрен в условиях «Центра генетики и селекции по свиноводству» РУСП « Гродненское племпредприятие».

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ