

лет. Однако его реализация позволяет уже сегодня значительно повысить качество и объемы производства молока. Комфортные условия, созданные для содержания, кормления и доения коров, - это неотъемлемый фактор здоровья и продуктивного долголетия животных, а значит, и более эффективного их использования.

УДК 636.22.28.061.6

БЫКОВСКАЯ С.С., студентка

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

ОЦЕНКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ ПО РАЗВИТИЮ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ

Оценка быков-производителей по качеству потомства проводится на государственных племенных станциях нашей республики с целью выявления наиболее ценных особей. В связи с этим целью исследований явилось изучение показателей развития и воспроизводительной способности быков-производителей различных генотипов, которые использовались в СПК «Колхоз Лежни» Шумилинского района Витебской области с 2001 по 2012 год.

Проведены исследования породного состава поголовья производителей ($n=12$), их генеалогической структуры, дана характеристика по живой массе в зависимости от возраста, интенсивности развития и продуктивности матерей быков. Изучены показатели воспроизводительной способности производителей, основные промеры, рассчитаны индексы телосложения, комплексный индекс развития.

Результаты исследований свидетельствуют о том, что 4 быка-производителя относятся к черно-пестрой породе голландских линий, а 8 быков-производителей – голштинских линий. Все животные чистопородные, отнесены к классу элита-рекорд. Сравнивая живую массу быков-производителей по линиям, можно отметить превосходство животных линии Рефлекшн Соверинга 198998, средняя живая масса которых составила 950,0 кг ($P<0,05$). Самая высокая продуктивность женских предков (более 10000 кг молока за лактацию) отмечена у быков линии Рефлекшн Соверинга 198998, что говорит о высокой наследственной консолидации этих признаков. Наибольший объем эякулята (6,35 мл) отмечен у производителей линии Рутьес Эдуарда 2,31646 ($P<0,05$). Самая высокая концентрация спермиев отмечена у быков-производителей линии Рефлекшн Соверинга 198998 (1,55 млрд./мл). Наибольший индекс воспроизводительной способности отмечен у быков линии Рефлекшн Соверинга 198998 – 71,3, а наименьший – у производителей линии Хильтьес Адема 37910 – 50,0.

Быки-производители линии Рефлекшн Соверинга 198998 превосходят быков других линий по таким промерам, как высота в холке и обхват пясти. Быки-производители линии Рутьес Эдуарда 31646 превосходят животных других линий по таким промерам, как ширина груди, ширина в маклоках и обхват груди. Производители линии Хильтьес Адема 37910 превосходят других быков с различными генотипами по индексу растянутости и тазогрудному индексу. Средние габариты быков составляют 326,0 см, комплексный индекс по развитию – 367,0. Показатели развития и телосложения всех быков-производителей соответствуют стандарту породы.

УДК 636.2.034 (476)

ВАЙСЕРО М.С., студентка

Научные руководители: **ЛЕВКИН Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент,
БАЗЫЛЕВ М.В., канд. с.-х. наук, доцент

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

ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ

Сегодня мировой экспорт молочных продуктов в пересчете на молоко составляет около 46 млн. тонн, или 6,5-7% от всего объема их производства. На протяжении последних лет Республика Беларусь входит в пятерку ведущих поставщиков молока и молочных изделий в мире. Согласно Республиканской программе развития молочной отрасли на 2010-2015 гг., к 2015 году предстоит значительно увеличить производство молока в сельскохозяйственных организациях страны и объемы его переработки. В стоимостном выражении экспорт молокопродуктов должен вырасти более чем в 2 раза - до 3 млрд. долларов.

Основным рынком сбыта по-прежнему остается Россия, но значительно увеличился объем экспорта молокопродуктов в Украину и Казахстан. Еще один сегмент для потенциальных продаж - рынок Китая, который импортирует большие объемы сухого обезжиренного и сухого цельного молока. К примеру, поставки СЦМ в эту страну достигают 40 тыс. тонн в год. Тем не менее, несмотря на большое население Китая с постоянно увеличивающейся покупательной способностью, данный рынок не обладает большой емкостью. Рынок стран Евросоюза для Беларуси остается пока закрытым. Тем не менее, шансы у белорусских товаропроизводителей здесь также есть, а практическая реализация планов зависит главным образом от профессиональной работы маркетинговых служб и отделов внешнеэкономических связей белорусских предприятий.

Реализовывать свою молочную продукцию на европейском рынке белорусы могут путем ее продажи в так называемых русских магазинах.