

полезные качества ремонтного молодняка и коров-первотелок в зависимости от разных условий выращивания и производства молока / О.Г.Лоретц, О.В.Горелик, Н. В. Беляева // Аграрный вестник Урала. - 2017. -№ 9 (163). - С. 24-30. 5. Бушуев, А.Е. Технология выращивания ремонтного молодняка молочного периода в условиях ООО «Агрофирма Уральская» / А.Е.Бушуев, О. В. Горелик // Молодежь и наука. - 2017. - № 4-2. - С. 29.

УДК 637.12

ИСАЧЕНКО Е.Д., студент

Научный руководитель – **МЕДВЕДЕВА К.Л.**, канд. с.-х. наук

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

г. Витебск, Республика Беларусь

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО МОЛОКА КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗНОГО ДОИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Введение. Молочное скотоводство в Республике Беларусь развивается интенсивными темпами и имеет положительную динамику, что обеспечивается повышением продуктивности животных. Еще в 2000 году в Беларуси было надоено всего лишь 2154 кг молока на корову. Благодаря принятым мерам, среднегодовой удой от одной коровы в год имеет положительную тенденцию к увеличению. В 2018 году надой на корову в республике превысил 5-тысячный рубеж. По данным, главного управления интенсификации животноводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия РБ, средний удой в 2018 году составил 5004 кг.

В 2018 году производство молока в хозяйствах всех категорий достигло уровня 7345 тыс. тонн, в частности в сельскохозяйственных организациях 7029 тыс. тонн.

Свой показатель производства молока 2017 года улучшили Брестская (5763 против 5495 кг), Гродненская (5427 и 5325 кг) и Минская (5335 и 5286 кг) области. Меньше молока, чем в 2017 году надоили Гомельская (4819 против 4950 кг), Витебская (3865 против 4000 кг), и Могилевская (4037 и 4294) области.

В 2018 году семь хозяйств республики надоили более 10000 кг на корову, в 2017 году таких хозяйств было 4.

На 1 января 2019 г. численность поголовья молочных коров в сельскохозяйственных организациях республики составила 1498 тыс. голов, что на 2 тыс. голов меньше, чем на 1 января 2018 г. [1, 2, 4].

По производству молока на душу населения республика занимает 1 место среди стран СНГ и 4 место в Европе. Данный показатель в 2018 году составил 775 литров.

Более 98 процентов молока и говядины сельскохозяйственные организации получают от разведения черно-пестрого скота. Для роста объемов производства и продуктивности животных в Беларуси была принята Государственная программа развития сельского хозяйства на 2011 – 2015 годы, которая по многим показателям была выполнена. Для дальнейшего поддержания развития

аграрной отрасли была принята Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы, которая предусматривает дальнейшее повышение продуктивности и конкурентоспособности животноводческой отрасли. Для реализации поставленной цели необходима организация биологически полноценного кормления, внедрения новых технологий при использовании беспривязного содержания с доением коров в доильных залах на современных компьютеризированных доильных установках или с использованием доильных роботов.

Качество и количество произведенного молока в агропромышленном комплексе зависит не только от эффективности проводимой селекции, но и от технологического оборудования, используемого при содержании и доении коров [3, 5].

Материалы и методы исследований. Исследования и сбор данных проводились в ОСП «Совхоз «Минский» ОАО «ДОРОРС» Минского района Минской области.

Для проведения исследований нами были отобраны две группы животных. Контрольной группой было стадо коров с доением в доильном зале, оборудованном установкой «Карусель» и рассчитанной на одновременное доение 36 коров, а опытной – коровы, доение которых осуществлялось доильными роботами «Lely».

Животные содержались беспривязно. Данный способ предусматривает содержание животных на ферме без фиксации в стойлах и отдельной зоной доения (доильный зал). Тем самым животным предоставляется свободное перемещение как внутри помещения, так и на выгульных площадках, расположенных непосредственно возле коровника.

Результаты исследований. В результате исследований установлено, что использование при доении роботизированных доильных установок позволяет повысить продуктивность коров опытной группы на 20,0% или на 1126 кг.

При исследовании молока по содержанию массовой доли жира и белка была установлена незначительная разница. Так, в контрольной группе данные показатели соответственно были на уровне 3,70 и 3,07%, в опытной группе – 3,69 и 3,05%. Разница составила соответственно 0,01 и 0,02 процентных пункта.

Использование роботизированной установки позволило повысить товарность молока в опытной группе на 3 процентных пункта.

Молоко, получаемое в хозяйствах, должно быть соответствующего качества. В Республике Беларусь на переработку принимается молоко согласно СТБ 1598–2006 «Молоко коровье сырое. Технические условия». Установлено, что реализация молока государству при использовании роботизированной доильной установки (опытная группа) осуществлялась только сортом «экстра». От контрольной группы животных молока данного сорта было сдано 87,2%.

Заключение. Использование при доении роботизированных доильных установок позволяет повысить среднегодовой удой от одной коровы до 20% и реализовывать сдачу молока государству сортом «экстра».

Литература. 1. Белстат: итоги // Белорусское сельское хозяйство, 2018 г. – № 4. – С. 28–30. 2. Официальная статистика. Режим доступа :

<http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/>. Дата доступа : 21.09.2019. 3. Старовойтов, Д.П. Влияние различных способов содержания дойного стада на качество молока / Д.П. Старовойтов, Л.В. Шульга // Молодость. Интеллект. Инициатива : материалы II Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, г. Витебск, 17-18 апреля 2014 г. / Вит. гос. ун-т ; редкол.: И.М. Прищепина (гл. ред.). – Витебск : ВГУ имени П.М. Машерова, 2014. – С. 124-125. 4. Статистический сборник Республики Беларусь // [Электронный ресурс]. – Минск, 2019. – С. 212. 5. Шульга, Л.В. Влияние технологии машинного доения коров на качество молока / Л.В. Шульга, Д.П. Старовойтов // Ученые записки УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – Витебск. – 2014. – Т. 50. – Вып. 2, ч. 1. – С. 342–345.

УДК330.131.7:614.21:619(1-21)

КАШТАНОВА Д.В., студент

Научный руководитель – **ПОМЕРАНЦЕВ Д.А.**, доктор вет. наук, профессор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»,

г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ С УЧЕТОМ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОДХОДА В УСЛОВИЯХ МЕГАПОЛИСА

Введение. Тенденция к увеличению поголовья, содержащихся на территории Санкт-Петербурга, непродуктивных животных обуславливает постоянную необходимость совершенствования организации их обслуживания [3]. На сегодняшний день в городе функционирует более 250 ветеринарных учреждений различных форм собственности. В соответствии с законом Российской Федерации «О ветеринарии» № 4979-Ют 14.05.1993 задача по обеспечению эпизоотического благополучия мегаполиса возложена на учреждения государственной ветеринарной службы, к которым относятся: Управление ветеринарии, ГБУ «Санкт-Петербургская горветстанция» и шесть районных ветеринарных станций[1, 2]. Заслуженным авторитетом среди владельцев животных пользуется многофункциональная ветеринарная клиника Приморского района, открытая в 2011 году на базе ветеринарной станции Кронштадтского, Курортного, Приморского района. Стоит отметить, что немаловажное значение в работе данной клиники отводится отделу функциональной диагностики.

Целью проведенного исследования являлось изучение работы отдела в период с 1.01.2016 по 31.12.18.

Материалы и методы исследований. В ходе изучения работы отдела были применены формально-логические методы: анализ, аналогия, дедукция, индукция, классификация, наблюдение, сравнение. Материалами исследования послужили отчетные данные о работе отдела за 2016-2018 годы.