

В хозяйстве проводится плановая голштинизация. Основная часть маточного стада представлена животными голштинских линий – 1614 голов, что составляет 88,5% от общей численности всего стада. Коров, относящихся к голландскому корню, в стаде насчитывается всего 210 голов (11,5%). Наибольший удой имели коровы, принадлежащие к голштинским линиям, от которых получено в среднем 7280 кг молока, что превышает средний удой по стаду на 0,6% (50 кг) и удой коров голландской линии на 5,4% (374). Следует отметить, что эти коровы – в основном первотелки. Соответственно, в перспективе продуктивность дойного стада будет увеличиваться.

В результате проведенного анализа молочного скотоводства в ОАО «Рудаково» Витебского района были выявлены внутренние резервы повышения его эффективности: сокращение расхода кормов до уровня 2014 года, продолжительности сервис-периода до 61-90 дней, улучшение породного состава стада, повышение на 10% реализации молока сортом «экстра». Внедрение предлагаемых мероприятий позволит дополнительно получить 41146,6 ц молока, 96 голов телят и при сложившемся уровне товарности (88,6%) увеличить денежную выручку на 3138,0 тыс. руб. В результате возможно увеличить удой на одну корову в год на 19,6%; повысить среднюю цену реализации 1 ц молока на 1,2%; снизить себестоимость реализованного молока на 20,7%; увеличить уровень рентабельности производства молока на 13,5 п.п.

УДК 636.03:631.16

АНАЛИЗ И СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ ЖИВОТНОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Большакова Л.П., Климович Н.М.

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

Реализация Государственной программы развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016-2020 годы направлена на достижение к 2020 году объемов производства молока на уровне 9200 тыс. т; производства (выращивания) скота и птицы 1875 тыс. т; в том числе свиней – 540 тыс. т, крупного рогатого скота – 720 тыс.т; птицы – 615 тыс. т.

Сельское хозяйство Республики Беларусь имеет развитое животноводство. В 2016 году в стране на душу населения произведено 123 кг мяса в убойном весе, 752 кг молока, 386 штук яиц.

За 2016 год в хозяйствах всех категорий произведено 7141 тыс. тонн молока, или 77,6 к плановому уровню и 101,3 % к уровню 2015 г. Производство скота и птицы увеличилось на 1,0 % к 2015 году и составило 1677 тыс. тонн, или 89,4 % к плану. Произведено (выращено) крупного рогатого скота 567,7 тыс. тонн, что составило к программе 78,8 % и 96,0 % к 2015 году, свиней – 486,2 тыс. тонн, и 90,0 % и 105,6 %, птицы – 617,3 тыс. тонн, и 100,4 % и 102,3 % соответственно.

По итогам работы сельскохозяйственных организаций за 2017 год также отмечается положительная тенденция развития животноводства. Производство молока в сельскохозяйственных организациях увеличилось по сравнению с 2016 годом на 3,3 % и составило 6989,3 тыс. тонны. В разрезе областей увеличение производства молока (за исключением Витебской области, где этот показатель составил лишь 98,8 % к уровню 2016 года) составляет: в Брестской области рост производства составил 5,9 %, в Гомельской – 3,6 %, Гродненской – 1,5 %, Минской – 4,2 % и Могилевской области – 3,0 %. В структуре объема производства молока в 2017 г. наибольший удельный вес занимает Минская область – 24,9 %, а наименьший – Могилевская область, на долю которой приходится лишь 10,5 % всего объема произведенного молока.

В 2017 году удой на корову по стране превысил 5000 кг. В 49 районах Беларуси превышен 5-тысячный рубеж продуктивности дойного стада. В Несвижском, Гродненском, Дзержинском и Смолевичском районах этот показатель составил более 7000 кг на 1 корову. В 507 сельскохозяйственных организациях надоили от коровы свыше 5000 кг, а в 10 – более 9000 кг. Лидерами по продуктивности дойного стада за 2017 год стали УП «Молодово-Агро» Ивановского района, филиал СХК ЗАО «Витэкс» Узденского, СПК «Лариновка» Оршанского района, СПК «Агрокомбинат «Снов» Несвижского района, где удой на одну корову составил более 10000 кг.

Производство скота и птицы в 2017 году увеличилось на 3,3 % к уровню 2016 года и составило 1725,8 тыс. тонн. Наиболее быстрые темпы наращивания мясной продукции наблюдались по Витебской области: рост – 8,8 %, по Гомельской, Гродненской, Минской и Могилевской областям этот показатель составил соответственно: 4,7, 2,4, 4,5, 1,2 %. По сельскохозяйственным организациям Брестской области произошло снижение валовой продукции выращивания скота и птицы на 0,5 %. В птицеводстве яичного направления в 2017 году наметился спад производства. Так, производство яиц в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь снизилось на 10,0 % по сравнению с 2016 годом и на 1,0 % по сравнению 2015 г. и составило 2851,5 млн. шт. Положительным в развитии животноводства является и то, что в 2017 году увеличилась, хотя и незначительно, численность поголовья животных в сельскохозяйственных предприятиях Республики Беларусь. Так, численность крупного рогатого скота увеличилась на 1,7 % и составила 4256,5 тыс. голов, в том числе коров – на 0,3 % и составила 1425,4 тыс. голов, свиней – на 1,2 % и составила 2768,9 тыс. голов. Наибольшая концентрация поголовья крупного рогатого скота была в Минской области – 22,1 %, в т.ч. коров – 23,0 %; в Брестской области было сосредоточено 19,8 % крупного рогатого скота, в том числе 20,1 % коров; в Гомельской области – 16,4 и 15,6; в Гродненской области – 16,1 и 15,6; в Витебской области – 12,8 и 20,1 и Могилевской области – 12,8 и 12,4 % соответственно.

В структуре поголовья свиней республики в 2017 году наибольший удельный вес приходился на Гродненскую область – 24,1 %, в Минской области этот показатель составлял 21,3 %, в Витебской – 15,6, в Гомельской – 15,2, Брестской – 13,9 и Могилевской области – 9,3 %. В личных подсобных и

крестьянских (фермерских) хозяйствах Республики Беларусь в 2017 году содержалось крупного рогатого скота 2,7 %, коров – 5,5 и свиней – 13,2 % против 5,3, 11,7, и 14,0 % соответственно в 2011 году.

Несмотря на повышение производственных показателей животноводства, эффективность этой отрасли остается на довольно низком уровне. В 2016 году уровень рентабельности животноводства составил только 1,4 %, но по сравнению с уровнем 2015 года, где убыточность составляла 2,2 %, отмечалось незначительное его повышение. Среди продукции животноводства наиболее рентабельным является производство молока – 18,6 % и яиц – 16,2 %, рентабельность производства мяса птицы – 8,3 %. Убыточным из года в год остается производство говядины – 36,7 % в 2016 году и 35,0 % – в 2017 году. Отрасль свиноводства в 2016 году сработала с убытком, уровень убыточности – 1,6 %.

УДК 636.2.034/637.07

ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ «БАЦЕЛЛ» НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

Буяров В.С., Мальцева М.А.

ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет
имени Н.В. Парахина», г. Орел, Российская Федерация

Использование в кормлении крупного рогатого скота биологически активных добавок, отказ от кормовых антибиотиков для получения экологически безопасной продукции – важнейшие элементы современных ресурсосберегающих технологий в животноводстве. В этом плане большой интерес представляет применение пребиотиков, пробиотиков, симбиотиков, синбиотиков, фитобиотиков, одним из которых является пробиотическая добавка к корму «Бацелл-М». Целью работы являлось изучение влияния пробиотической кормовой добавки «Бацелл-М» на некоторые физиологические показатели, воспроизводительные качества и молочную продуктивность коров. Работа выполнялась на кафедре частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных Орловского ГАУ и в производственных условиях на базе ИП Глава КФХ Стрюков Евгений Александрович Болховского района Орловской области.

Предварительно методом пар-аналогов с учетом возраста (3-4 года), количества лактаций (2-3-я лактация), уровня продуктивности (4900-5100 кг молока за лактацию), содержания жира в молоке (3,8-3,9%) и живой массы (550-600 кг) были сформированы две группы коров голштинской красно-пестрой породы по 10 голов в каждой. Продолжительность научно-хозяйственного опыта составила 120 дней. Всех подопытных коров кормили одинаковым рационом (сено, силос, комбикорма). Коровам 1-й контрольной группы скармливали корма по рациону кормления, принятому в хозяйстве. Вторая опытная группа получала изучаемый пробиотический препарат в смеси с концентратной частью рациона ежедневно в утреннее кормление в количестве 50 г на голову в сутки