

ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – Витебск, 2019. – Том 55, вып. 2. – С. 171–174.

7. Разумовский, Н. П. Используем биоконсерванты для кукурузного силоса / Н. П. Разумовский, Д. Т. Соболев // Белорусское сельское хозяйство. – 2015. – № 7. – С. 41–44.

8. Соболев, Д. Т. Использование биоконсерванта «Лаксил» для консервирования трудносилосуемых растений и зеленой массы кукурузы / Д.Т. Соболев // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины : научно-практический журнал. – Витебск, 2015. – Т. 51, вып. 1, ч.1. – С. 101–104.

9. Соболев, Д. Т. Эффективность использования биологического консерванта “Силлактим” при заготовке силосованных кормов / Д. Т. Соболев // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – Витебск : УО ВГАВМ, 2014. – Т. 50, вып. 2, ч. 1. – С. 324–327.

10. Шарейко, Н. А. Нормы кормления и рационы для высокопродуктивных животных : учебно-методическое пособие для студентов по специальности “Зоотехния”, слушателей ФПК и ПК / Н. А. Шарейко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2013. – 89 с.

11. Яковчик, Н. С. Химический состав и питательность силосов из зеленой массы кормовых бобов / Н. С. Яковчик, Н. П. Разумовский, Н. Н. Зенькова // Актуальные проблемы инновационного развития и кадрового обеспечения АПК : материалы VII-й междунар. науч. – практ. конф. (Минск, 4–5 июня 2020 г.) / редкол. : Н. Н. Романюк [и др.]. – Минск, БГАТУ, 2020. – С. 312–317.

УДК 338

А.А. Алекперов, *д-р экон. наук, профессор*, **З.Р. Асадов**, *канд. экон. наук, Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности, г. Баку,*

О.Л. Сапун, *канд. пед. наук, доцент, Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск*

ЦИФРОВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО АЗЕРБАЙДЖАНА

Ключевые слова: цифровизация; цифровое сельское хозяйство; аграрный сектор; правительство Азербайджана; продовольственная безопасность.

Key words: digitalization; digital agriculture; agricultural sector; government of Azerbaijan; food security.

Аннотация. В статье определены основные приоритеты развития цифрового сельского хозяйства, приведены данные, согласно расчетам, сделанным на основе данных Всемирного банка, развития аграрного сектора в Азербайджане, которые превышают среднемировые показатели.

Abstract. The article identifies the main priorities for the development of digital agriculture, provides data, according to calculations made on the basis of World Bank data, of the development of the agricultural sector in Azerbaijan, which exceeds the world average

В качестве цели на ближайшие годы правительством Азербайджана предусмотрено расширение масштабов проекта «Цифровое сельское хозяйство» и начаты работы в этом направлении: в Джалилабадском районе по фитофторе картофеля, альтернариозу, черной ножке и колорадского жука, а в Загатальском районе – о заболеваниях мучнистой росой и антракнозом в ореховых хозяйствах фермерам направлены соответствующие СМС-оповещения.

В сфере цифровизации Азербайджан придает особое значение привлечению не только внутренних возможностей, но и зарубежного опыта. Таким образом, в 1995 году была заложена основа сотрудничества Азербайджана с ФАО (Продовольственной и сельскохозяйственной организацией). Совместные проекты с ФАО основаны на программах технического сотрудничества, вытекающих из приоритетных потребностей правительства Азербайджана. В это время реализация проектов, направленных на повышение производительности в аграрном секторе нашей страны, а также реализация и ускорение реформ в сельском хозяйстве, позитивное решение многих трудностей, связанных с продовольственной безопасностью в стране, были поставлены во главу угла. Также особое значение было уделено реализации инициатив в сфере продуктов питания и управления отходами.

В настоящее время Азербайджан совместно с ФАО реализует 21 проект. В нашей стране развитие животноводства и рыболовства, которые считаются важными направлениями сельского хозяйства, повышение эффективности в сфере ореховодства, совершенствование национальных систем безопасности пищевых продуктов и регионального сотрудничества, а также создание национальной системы производства здоровых семян картофеля успешно продолжается.

ФАО придает особое значение развитию аграрного сектора на основе принципов цифровизации в рамках сотрудничества с нашей страной. Вос-

становление сельского хозяйства на освобожденных территориях Азербайджана – Карабахском и Восточно-Зангезурском экономических районах на основе концепции "умной деревни", включающей в себя лучшие технологии и практики, также соответствует плану этой международной организации по превращению сел в "умные деревни". «в будущем за счет цифровизации в различных странах.

При этом правительство Азербайджана и ФАО работают по девяти приоритетным направлениям в рамках сотрудничества до 2025 года.

Указ «О мерах по ускорению социально-экономического развития в Азербайджанской Республике», подписанный президентом Ильхамом Алиевым 24 ноября 2003 года, стал важным политическим решением для начала второго этапа аграрных реформ. На этом этапе, знаменательном как исторический перелом в развитии традиционных направлений сельского хозяйства, создающих высокую добавленную стоимость, были углублены реформы, усовершенствован механизм государственной поддержки аграрного сектора, создана многогранная система государственной поддержки был создан и расширен объем прямых субсидий сельхозпроизводителям. В этот период началось субсидирование топлива и моторных масел, реализация минеральных удобрений, пестицидов, производство и реализация семян и саженцев, посевов пшеницы и риса, пересев, реализация хлопка и сахарной свеклы.

Также в целях стимулирования более эффективного использования почвенно-климатического потенциала и водных ресурсов, повышения уровня самообеспеченности продовольственной пшеницей Указом Президента Азербайджанской Республики от 9 июля 2022 г. был создан новый механизм поддержки «О ряде мер по повышению уровня самообеспеченности продовольственной пшеницей». Согласно новому механизму, с этого года субсидирование урожая выплачивается, также за пищевую пшеницу, произведенную методом кругового орошения и поставляемую Агентству госрезервов и мукомольным заводам.

В рамках институциональных реформ, реализуемых в аграрной сфере, созданы Государственные центры аграрного развития (ДАИМ). ДАИМы организуют оказание агросервисных, агрохимических, информационно-консультационных и других услуг производителям и переработчикам сельскохозяйственной продукции на основе принципов «единого окна», эффективности и прозрачности. В настоящее время в этих центрах оказывается более 70 услуг.

Создание агропарков входит в число важных мер, реализованных в последние годы, связанных с улучшением управления в аграрном секторе и ускорением институциональных реформ. В этом направлении широкое распространение получило создание агропарков как прогрессивной фор-

мы производства, первичной переработки и реализации сельскохозяйственной продукции в нашей стране, основанной на механизмах государственно-частного партнерства. Инвестиции в направления АПК в рамках формирования и функционирования агропарков стимулируются как инвестициями государства в создание соответствующей инфраструктуры, так и предоставлением льготных кредитов.

В результате этих мер за последние 20 лет объем производства сельскохозяйственной продукции в Азербайджане увеличился более чем в 2 раза в реальном выражении, и в среднем 10 % созданной в ненефтяном секторе добавленной стоимости приходится на долю аграрного сектора.

В соответствии с задачами, определенными в целях обеспечения продовольственной безопасности страны, в этом году также зафиксирована положительная динамика развития сельского хозяйства. За девять месяцев года в сельскохозяйственной сфере отмечен рост на 3 %, в том числе в растениеводстве – 2,5 %, в животноводстве – 3,5 %.

Согласно расчетам, сделанным на основе данных Всемирного банка, в последние годы темпы развития аграрного сектора в Азербайджане превышают среднемировые показатели. Так, если 2003 год является базовым, то среднегодовые реальные темпы роста добавленной стоимости, созданной в аграрном секторе Азербайджана в 2004-2022 гг. составляют 3,8 %. Сравнимая этот показатель в мире, он составляет 2,9 %, в Европе и Центральной Азии – 1 %, в Турции – 1,5 %, в Грузии – 1,8 %, в России – 2,8 %.

За счет увеличения производственных мощностей и усиления интеграции в мировую цепочку создания стоимости объем экспорта сельскохозяйственной продукции за период 2003-2022 гг. увеличился в 6,9 раза.

В Азербайджане осуществляется цифровизация сельскохозяйственного сектора и очевидно, что перед этой областью открываются более широкие возможности. Республика должна не отставать от тенденций мирового рынка, в полной мере используя возможности увеличения объёмов и качества продукции в аграрном секторе. Азербайджан не довольствуется двадцатым местом среди стран мира, а сейчас входит в ряды более развитых стран.

Список литературы

1. Бойко И.П., Евневич М.А., Кольшкин А.В. “Экономика предприятия в цифровую эпоху” // Российское предпринимательство. – 2017. – № 7. – С. 1127–1136. – doi: 10.18334/гп.18.7.37769.

2. Ашинова А.А. Мокрушин М.К., Чиназирова С.К. Цифровая трансформация отрасли сельского хозяйства Российской Федерации DOI10.24411/2072-0920-2019-10421

3. Сергеев Л.И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Москва : Юрайт, 2020. ISBN 978-5-534-13619-7.

УДК 636.235.6

В.Н. Рогач, *мл. научн. сотрудник,*
РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству», г. Жодино

ВЛИЯНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ВЫБИТИЕ КРАСНЫХ ДАТСКИХ КОРОВ, ЗАВЕЗЕННЫХ В РЕСПУБЛИКУ БЕЛАРУСЬ

Ключевые слова: красная датская порода, голштинская порода молочного скота отечественной селекции, возраст выбытия, причины выбраковки, генетические факторы, паратипические факторы, возраст первого осеменение.

Key words: red Danish breed, holstein breed of dairy cattle of domestic breeding, age of retirement, reasons for culling, genetic factors, paratypical factors, age of first insemination.

Аннотация. Были проведены исследования по определению продолжительности хозяйственного использования и установлению причин выбытия коров красной датской породы, завезенной в Республику Беларусь, из дойного стада в ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита» Смолевического района Минской области. Исследования проводились в период с 2020 по 2023 года на завезенных чистопородных датских нетелях в сравнении с одновозрастными животными голштинской породы молочного скота отечественной селекции. На 01.01.2024 в хозяйстве из 300 завезенных чистопородных красных датских нетелей осталось 208 голов или 69,3 %, что свидетельствует о выносливости и о достаточно высокой адаптации животных. Из 238 голов одновозрастных сверстниц голштинской породы осталось 87 голов или 36,6 %. Выявлено, что в период с марта 2020 по 31 декабря 2023 года всего выбыло 86 голов коров красной датской породы (29,3 %), а выбытие голштинских одновозрастных сверстниц составило 151 голова (63,4 %). Основными причинами выбраковки красных коров из стада являлись не селекционные причины, а заболевания и травмы конечностей различной этиологии. По этой причине из стада выбыло 48,8 % животных.

Abstract. Studies were conducted to determine the duration of economic use and to establish the reasons for the disposal of cows of the red Danish breed imported to the Republic of Belarus from the dairy herd in the State Enterprise "Zhodinoagroplemelita" of the Smolevichy district of the Minsk region. The