

Сергей БЫСТРЫЙ

*научный сотрудник Института системных исследований в АПК НАН Беларуси,
аспирант, магистр экономических наук*

УДК 339.13:636.082.2(476)

Направления повышения устойчивости функционирования рынка племенного скота в Республике Беларусь

Введение

Животноводческая отрасль играет ведущую роль в обеспечении продовольственной безопасности Республики Беларусь. Она полностью удовлетворяет потребности внутреннего рынка в мясе и мясопродуктах, а также имеет значительный экспортный потенциал.

За 2018 г. в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь объем производства (выращивания) скота и птицы в живом весе составил 1713,8 тыс. т. Молока было произведено 7035,6 тыс. т, яиц – 2752,5 млн шт.

Одним из важнейших факторов успешного развития животноводства является высокий генетический потенциал скота. Учитывая то, что спрос на продукты с содержанием животного белка на мировом рынке продовольствия продолжает расти, важнейшим условием повышения эффективности работы отечественных производителей продовольствия, поставляющих его за рубеж, становится совершенствование технологий селекции скота и птицы.

Вторым ключевым фактором успешного развития животноводства является создание эффективно функционирующего рынка племенной продукции. На нем производители и потребители могут взаимодействовать на договорных условиях, при соблюдении которых все стороны находятся в выигрыше и имеют возможность сокращать издержки.

Нами рассмотрены и проанализированы тенденции развития мирового рынка племенного скота, а также охарактеризован организационно-экономический механизм, действующий в его белорусском сегменте. На основании полученных данных выделены основные направления развития последнего, сдерживающие данный процесс факторы и способы ограничения их воздействия.

Основу исследования составили методические и практические разработки (как зарубежные, так и отечественные), а также правовые акты, регулирующие процесс развития племенного животноводства и агропромышленного комплекса в целом. Использованы методы сравнительного анализа, монографический и абстрактно-логический.

Основная часть

На протяжении последних 5-ти лет мировой рынок племенного скота и птицы отличался стабильностью. Годовой объем сделок на нем оценивался в 4–5 млрд USD. Особенностью данного рынка является его четкое разделение на 2 части – промышленный сегмент (в нем представлены племенной КРС, свиньи, инкубационное яйцо домашней птицы) и хобби-сегмент (породистые лошади).

Германия, Голландия, Франция и Австралия являются крупнейшими поставщиками племенного крупного рогатого скота. Следует отметить, что в 2015 г. его экспортеры из стран Евросоюза находились в крайне тяжелом положении. Однако к настоящему времени они преодолели кризис и стали наращивать объемы поставок, тогда как в Австралии сложилась противоположная ситуация.

К ведущим импортерам КРС относятся государства, активно развивающие собственное молочное и мясное скотоводство – Китай, Турция, Россия.

В качестве крупных импортеров можно назвать такие страны, как Иран, Марокко, Узбекистан, Египет. В силу религиозных факторов говядина для их населения является альтернативой свинине.

Мировое потребление мяса свиней также имеет определенную географическую локализацию. Данный продукт является основным источником животного белка в странах Юго-Восточной Азии. По этой причине Вьетнам, для которого развитие сельского хозяйства входит в число национальных приоритетов, активно импортирует племенных свиней.

В Китае ускоренное развитие свиноводства позволило преодолеть зависимость от импорта племенной продукции. Если в 2013 г. данная страна была мировым лидером по импорту племенных свиней, то в 2017 г. объем средств на их закупку сократился до 20,6 млн USD, что на 18,3 млн USD меньше по сравнению с уровнем 2013 г.

Практически весь экспорт племенных свиней приходится на 2 страны – Голландию и Данию.

Ведущими поставщиками инкубационного яйца на мировой рынок являются США и государства Западной Европы. Заметную долю соответствующего рыночного сектора контролируют компании из Бразилии и Турции [1].

Среди стран СНГ и Евразийского экономического союза Республика Беларусь является одним из ведущих производителей сельскохозяйственной продукции. В настоящее время отечественные отрасли растениеводства и животноводства находятся на этапе активной модернизации, осуществляемой путем внедрения новых технологий и привлечения инвестиций.

Для Республики Беларусь рынок племенных животных имеет большую значимость в связи с ускоренным развитием интеграционно-экономических отношений с иными странами. Поэтому представляется актуальным изучение имеющихся за рубежом тенденций развития племенного животноводства.

Членство в ЕАЭС дает Беларуси возможность использовать преимущества межгосударственной кооперации в сфере ресурсного обеспечения животноводства. В перспективе деятельность агропромышленных комплексов входящих в данное объединение стран будет основываться на использовании передового опыта и инновационных технологий при селекционно-племенной работе, геномной селекции, внедрении современных методов определения племенной ценности животных.

Для большинства государств, входящих в ЕАЭС, развитие животноводческой отрасли с целью увеличения объемов поставок на внешний рынок мяса, молочных продуктов и яиц является одним из ключевых направлений деятельности АПК. Технологическая независимость упомянутой отрасли – одно из условий обеспечения комплексной долговременной продовольственной безопасности любой страны.

В государствах ЕАЭС повышенным спросом пользуется племенная скот с высоким генетическим потенциалом продуктивности. В связи с этим (а также в целях устойчивого развития животноводства) в этих странах в ближайшее время планируется внедрение геномной селекции, которая позволит им снизить зависимость от поставок из-за рубежа, поскольку в настоящее время доля импорта племенной продукции достаточно велика. Так, с 2012 г. по 2017 г. в ЕАЭС была ввезена племенная продукция на сумму, превышающую 3 млрд USD. Основная доля импорта в денежном выражении (порядка 47%) приходилась на КРС.

Внедрение в практику геномной селекции позволит определять племенную ценность молодняка в раннем возрасте с вероятностью до 70%, а также на величину до 4-х раз сократить издержки на проведение оценки племенных производителей и их содержание [2].

Стоит отметить, что Коллегией Евразийской экономической комиссии был одобрен проект рекомендаций «О развитии сотрудничества стран – членов Евразийского экономического союза в сфере производства мяса крупного рогатого скота». Реализация положений данного документа позволит стимулировать взаимную торговлю входящих в ЕАЭС государств агропромышленными товарами (в том числе мясом КРС), а также повысить эффективность сельского хозяйства каждой из данных стран благодаря снижению зависимости местных производителей крупного рогатого скота от импортных средств производства, генетического материала, сырья [3].

В рамках «круглого стола» – «Взгляд в будущее – технологическое сотрудничество и формирование современной инновационной промышленной инфраструктуры в рамках ЕАЭС» представителями Евразийской технологической платформы «ЕвразияБио» было объявлено о создании концепции межгосударственной целевой программы «Инновационные биотехнологии для развития экономики стран ЕАЭС» на 2019–2023 гг. и на период до 2030 г.

Упомянутая программа предусматривает:
 создание и сохранение генетических ресурсов;
 разработку и внедрение микробных биотехнологий;
 развитие и применение геномных технологий;
 генетическую паспортизацию организмов;
 усовершенствование тест-систем и диагностических препаратов для сельского хозяйства и здравоохранения [4].

Следует отметить, что наша страна обладает необходимыми для участия в совместных научно-производственных проектах ресурсами и имеет достаточный научный и практический потенциал.

Приоритетным направлением развития племенного животноводства в Республике Беларусь является повышение эффективности отрасли, обусловленное:

развитием собственной кормовой базы;
 разработкой и внедрением инновационных технологий производства кормов с высокой энергетической ценностью;

повышением уровня обеспеченности сельхозпроизводителей племенными животными, а также отечественными средствами для защиты скота от болезней.

Осуществление соответствующих мероприятий и соблюдение технологических регламентов позволят максимально реализовать потенциал продуктивности животных и достичь наивысших параметров качества мясной продукции.

В Республике Беларусь порядок ведения работы в племенном животноводстве регулируется рядом перечисленных далее нормативно-правовых актов.

Закон Республики Беларусь от 20 мая 2013 г. № 24-З «О племенном деле в животноводстве», определяющий правовые и организационные основы упомянутого вида деятельности, направлен на создание условий для получения и использования качественной племенной продукции (материала) [5]. В нем отражены полномочия Президента Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, местных органов власти в рассматриваемой сфере. Этим документом обоснована необходимость утверждения государственных программ (подпрограмм) в области племенного дела. Государственная племенная служба определена данным правовым актом как система функционально взаимосвязанных структурных подразделений правительственных органов и специалистов, осуществляющих регулирование и управление в области племенного дела.

В состав данной службы входят:

управление по племенному делу Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь;

структурные подразделения областных и районных исполнительных комитетов, осуществляющие государственно-властные полномочия в области племенного дела в животноводстве.

Основными задачами государственной племенной службы являются:

обеспечение реализации государственных программ в области племенного дела;
 внедрение в практику достижений науки, передового опыта, а также прогрессивных технологий, обеспечивающих искусственное осеменение племенных животных, трансплантацию эмбрионов, воспроизводство и выращивание племенного молодняка;
 создание и обеспечение функционирования отраслевой информационной системы;
 учет субъектов племенного животноводства;
 регистрация племенных животных и стад в государственном реестре;
 определение продуктивности, оценка племенной (генетической) ценности племенных животных и стад, осуществление генетической экспертизы племенной продукции (материала);
 организация и проведение профильных конкурсов, а также выставок;
 налаживание в данной сфере международного сотрудничества;
 осуществление иной деятельности в соответствии с Законом о племенном деле и иными правовыми актами.

Подпрограмма № 4 «Развитие племенного дела в животноводстве» Государственной программы развития аграрного бизнеса на 2016–2020 годы [6]. Ее целевым показателем является темп

роста численности коров молочных и специализированных мясных пород из селекционных стад, чистопородных свиноматок и овцематок в племенных хозяйствах.

В молочном скотоводстве реализацию мероприятий данной подпрограммы осуществляют 28 племенных хозяйств и 7 специализированных предприятий.

В 2017 г. последние содержали 13355 гол. высокопродуктивных коров селекционного стада молочного направления, средняя продуктивность которых составляла 9815 кг молока с содержанием жира 3,93%, белка – 3,32%. В племенных хозяйствах имелись 4749 гол. быкопроизводящих коров, у которых продуктивность за 305 дней лактации могла превышать 10000 кг молока, содержащего свыше 3,6% жира и более чем 3,1% белка.

В Республике Беларусь количество сельскохозяйственных предприятий, занимающихся разведением мясного скота, сокращается. В 2017 г. таковых имелось 202, что на 95 меньше, чем в 2014 г. В 2017 г. в стране насчитывалось 27 отдельных племенных ферм, в 2015 г. – 29. Лидерами по количеству предприятий, занимавшихся разведением мясного скота, оказались Брестская и Витебская области. В 2017 г. в их границах действовали соответственно 51 и 50 профильных структур (50% от общего количества, см. табл. 1).

Поголовье скота, задействованное в мясном скотоводстве, сокращается. В 2017 г. его численность составила 64340 гол. (68,9% к уровню 2014 г., или на 28986 гол. меньше). Вместе с тем следует отметить, что в отношении структуры поголовья чистопородных животных, задействованного в мясном скотоводстве, наблюдалась положительная динамика – 6251 гол. в 2017 г., что на 22,7% больше уровня 2014 г. (см. табл. 2).

Таблица 1. Количество сельскохозяйственных организаций, занимавшихся разведением мясного скота в Республике Беларусь

Регионы	2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.		Численность в 2017 г. по отношению к 2014 г., %
	всего	в том числе племенные хозяйства							
Брестская область	82	6	79	6	57	6	51	6	62,2
Витебская область	29	4	48	4	46	4	50	3	172,4
Гомельская область	43	6	37	6	33	5	26	5	60,5
Гродненская область	35	2	35	4	38	4	37	4	105,7
Минская область	77	3	36	4	26	4	15	4	19,5
Могилевская область	31	5	30	5	24	5	23	5	74,2
Республика Беларусь	297	26	265	29	224	28	202	27	68,0

Примечание. Составлена автором на основании данных Белорусского государственного объединения по племенному животноводству «Белплемяживобъединение».

Для снижения убытков субъектов племенного животноводства от падежа животные подлежат страхованию. Согласно Указу Президента Республики Беларусь «О страховании урожая сельскохозяйственных культур, скота и птицы в 2019 году», на данный период утвержден перечень скота и птицы, подлежащих обязательному страхованию, а также установлен размер возмещения ущерба при их гибели (падеже), вынужденном убое (уничтожении) на уровне 100% [7].

Агропромышленный комплекс Республики Беларусь – целостная производственно-экономическая система, функционирующая в условиях общественного разделения труда и интеграции с отраслями промышленности, обеспечивающими сельское хозяйство средствами производства. В современных экономических реалиях под межотраслевым комплексом следует понимать совокупность форм взаимодействия структур из различных сфер материального производства и торговли, связанных общими процессами выпуска и реализации готовой продукции.

В таблице 3 представлены субъекты отрасли племенного животноводства Республики Беларусь, а также их основные характеристики.

Таблица 2. Численность скота, задействованного в мясном скотоводстве, гол.

Регионы	2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.		Численность в 2017 г. по отношению к 2014 г., %.	
	всего	в т.ч. специализированных мясных пород (чистопородных и помесей)	всего	в т.ч. специализированных мясных пород (чистопородных и помесей)	всего	в т.ч. специализированных мясных пород (чистопородных и помесей)	всего	в т.ч. специализированных мясных пород (чистопородных и помесей)	всего	в т.ч. специализированных мясных пород (чистопородных и помесей)
Брестская область	30557	23467	24010	20660	18019	15818	15143	14250	49,6	60,7
Витебская область	6950	5728	8849	5138	8672	5508	9221	5795	132,7	101,2
Гомельская область	18991	16932	17578	16007	16284	14903	15077	14456	79,4	85,4
Гродненская область	11166	8786	11891	9880	12578	10955	12907	11643	115,6	132,5
Минская область	12907	11427	7416	7272	4579	4579	3856	3856	29,9	33,7
Могилевская область	12755	7574	10237	6065	8435	5213	8136	4879	63,8	64,4
Республика Беларусь	93326	73914	79981	65022	68567	56976	64340	54879	68,9	74,2

Таблица 3. Субъекты отрасли племенного животноводства Республики Беларусь

Субъекты	Задачи	Основная продукция	Потребители продукции
Племенные заводы	Производство, выращивание и реализация	Племенные производители, племенная продукция	Племенные репродукторы, селекционно-генетические центры
Селекционно-генетические центры	Получение, хранение и реализация	Сперма, эмбрионы, племенные животные	Племенные репродукторы, селекционно-гибридные центры, пользовательские (товарные) стада, генофондные хозяйства
Племенные репродукторы	Производство, выращивание и реализация	Племенная продукция	Селекционно-гибридные центры, пользовательские (товарные стада)
Селекционно-гибридные центры	Проведение оценки животных на способность к скрещиванию, производство, выращивание и реализация скота	Гибридные животные	Пользовательские (товарные) стада
Генофондные хозяйства	Сохранение генофондных (малочисленных) пород	Воспроизводство пород, создание банков спермы и эмбрионов	Пользовательские (товарные стада)

Примечание. Разработана автором на основании источника [5].

Для эффективного функционирования в Республике Беларусь рынка племенного скота необходимо в каждом хозяйстве, которое планирует заниматься реализацией животных, обеспечить воспроизводство, чтобы иметь возможность реализовывать продукцию и ремонтировать стадо.

Исходя из того, что в нашей стране имеется около 1,5 млн коров, для эффективного функционирования отрасли около 450 тыс. последних должно ежегодно вводиться в основное стадо. При идеальных условиях от 1,5 млн коров выходит около 1,7 млн телят. В этом числе около 850 тыс. приходится на телок, из которых после выбытия и выбраковки (15–20%) остается 690 тыс. Если отнять 450 тыс. телок, необходимых для ремонта стада, в резерве останется еще 240 тыс. животных, которых можно отправить на экспорт. Их суммарная стоимость, определенная с учетом примерной цены 1-й телки, составит около 720 млн USD.

Необходимо также отметить, что на продукцию животноводства, произведенную в Республике Беларусь, при продаже внутри страны действует сниженная ставка НДС в размере 10%, а при реализации животных на экспорт данная ставка является нулевой [8].

Рынок племенного скота обеспечивает ресурсами отрасль животноводства. Следовательно, его устойчивое функционирование является фактором, определяющим уровень продовольственной безопасности нашей страны. В соответствии с подпрограммой 4 «Развитие племенного дела в животноводстве» Государственной программы развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь к 2020 году запланированы рост производства молока от 1-й коровы в год до 11,5 тыс. кг, а также увеличение среднесуточного привеса (в мясном скотоводстве – до 1500 г, свиноводстве – до 900 г) [6]. С учетом этого отечественное производство продукции племенных животных должно развиваться соответствующими темпами.

Несмотря на улучшение показателей продуктивности племенного животноводства, перед отраслью стоит ряд проблем, а именно:

- слабая организация учета племенных животных, не позволяющая оценить уровень обеспечения профильных хозяйств;

- недостаточное количество предприятий, специализирующихся на разведении и выращивании племенных животных;

- дефицит квалифицированного персонала;

- отсутствие системообразующей инфраструктуры отраслевого рынка (специализированных торговых площадок и маркетинговых центров);

- недостаточная развитость комплекса программно-технических средств государственной информационной системы, используемого для развития племенного дела в животноводстве;

- ограниченность практики оценки племенной ценности животных с применением молекулярно-генетического (геномного) анализа ДНК.

В последние годы в Республике Беларусь осуществлен ряд крупномасштабных мероприятий, направленных на модернизацию материально-технической базы животноводства, укрупнение отраслевых производств путем кооперации и интеграции, совершенствование практики государственного регулирования производства продукции животноводства.

В перспективе повышению эффективности отрасли должны способствовать:

- строительство новых, а также реконструкция и модернизация старых ферм для разведения и содержания племенных животных;

- стимулирование селекционной работы для сохранения и совершенствования племенных и продуктивных качеств разводимых пород (кроссов, линий);

- создание условий для увеличения объемов производства и реализации высококачественной племенной продукции;

- использование лучших по генетическим параметрам коров для получения ремонтных бычков;

- проведение исследований в области племенного дела в животноводстве специализированными структурами (институтами НАН Беларуси, Белорусским государственным объединением по племенному животноводству «Белплемяживобъединение», Информационно-вычислительным унитарным республиканским предприятием «ГИВЦ Минсельхозпрода», а также учреждениями высшего образования, подчиненными Министерству сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь).

В ходе изучения теоретических и практических наработок отечественных исследователей нами выявлены важнейшие условия инновационного развития животноводства Беларуси, каковыми являются совершенствование экономических, биологических и технических процессов, рациональное использование труда, оптимизация применения техники (см. табл. 4).

Чтобы привлечь в отрасль квалифицированный персонал, необходимо сформировать новый образ сельскохозяйственной организации как успешной предпринимательской структуры, занимающейся производством агропромышленной продукции и способной достойно оплачивать труд работников.

В современном племенном животноводстве, как и в целом в агропромышленном комплексе, важную роль играет техническая составляющая. Для отрасли важны высокое качество и доступность таких средств, как доильные аппараты, кормовые смесители, холодильные аппараты для хранения племенного материала, а также компьютерное оборудование, используемое для анализа

данных, ведения учета, слежения за ходом реализации продукции, составления индивидуальных рационов кормления. Закупка упомянутых средств является важной статьёй затрат для сельскохозяйственного предприятия либо фермера, решившего начать производство племенной продукции. Решать связанные с этим задачи необходимо путем создания технических пунктов помощи, в которых можно будет приобрести необходимое оборудование в лизинг с возможностью дальнейшего выкупа.

Таблица 4. Направления и инструменты устойчивого развития животноводства Республики Беларусь на инновационной основе

Направления повышения устойчивости	Инструменты
Экономическое	Прямая государственная поддержка производства племенной продукции. Страхование производителей. Инвестирование в развитие инфраструктуры на основе государственно-частного партнерства. Стимулирование более сложного и технологичного труда при производстве племенной продукции
Технологическое	Достаточное материально-техническое оснащение производственных объектов и лабораторий. Оптимизация производственных процессов (наблюдения за стадом, выявления охоты, осеменения, содержания во время стельности, отела, кормления) на основе применения автоматизированных информационных систем в рамках как отдельных предприятий, так и регионов
Организационное	Организация подготовки кадров в сферах зоотехнологии, менеджмента и др. с уровнем квалификации, соответствующем мировым стандартам
Инновационно-биологическое	Использование инновационных методов и технологий геномной селекции, создание баз данных с информацией о геномах, генетическая паспортизация для последующего внедрения технологий клонирования лучших по продуктивности сельскохозяйственных животных

Примечание. Собственная разработка.

Важным фактором, определяющим степень эффективности функционирования рынка продукции племенного животноводства, является использование информационных технологий [9]. Они представляют собой совокупность технического и программного обеспечения. Данные технологии в животноводстве позволяют не только собирать, обобщать и анализировать большие массивы данных, но и на основании различных сведений (о кормопроизводстве, условиях содержания и кормления, уровне инновационного развития в сфере селекции) с высокой степенью достоверности прогнозировать будущие надои молока, привесы, а также объемы продаж племенных животных.

Для формирования устойчивого рынка племенной продукции необходимо сформировать в его рамках эффективную инфраструктуру, способную обеспечить:

гармонизацию деятельности всех субъектов рынка;

наращивание объемов представленных на нем товарных ресурсов, к которым относятся ремонтное поголовье, быки-производители, маточное поголовье, сперма, эмбрионы;

снижение издержек при производстве и реализации продукции путем активизации инновационной деятельности и совершенствования технологий производства кормов.

Инфраструктура рынка племенной продукции является своего рода фундаментом, объединяющим производителей (племенные заводы, селекционно-генетические центры, племенные репродукторы, селекционно-гибридные центры, генофондные хозяйства, аграрные предприятия, специализированные фермерские и личные подсобные хозяйства) и потребителей – сельскохозяйственные организации, фермерские и личные подсобные хозяйства, основными видами деятельности которых являются производство продукции животноводства (молочной и мясной), а также спортивно-туристическая деятельность (проведение конных экскурсий и т.п.).

В категорию «инфраструктура рынка племенной продукции» включены также вспомогательные организации – породные ассоциации, информационные и консультационные центры, готовые оказывать производителям и потребителям племенной продукции помощь по:

обеспечению информацией, касающейся выращивания, ухода, содержания племенных животных; ведению баз данных;

налаживанию связей с научным сектором для проведения исследований и выполнения работ с целью повышения эффективности деятельности и роста конкурентоспособности;

обеспечению каналов реализации племенной продукции;

созданию специализированных отделов реализации с эффективными системами обучения и мотивации сотрудников, ориентирующихся не только на продажи внутри Беларуси, но и на рынки государств ЕАЭС и третьих стран.

Кроме консультационных, важными представляются услуги по искусственному осеменению, а также ветеринарные. Их оказание предполагает создание большого количества станций по искусственному осеменению животных. Они будут работать на коммерческой основе с сельскохозяйственными предприятиями, фермерскими и личными подсобными хозяйствами. Искусственное осеменение имеет более высокую эффективность, а также предотвращает кровосмешение среди животных, позволяя предотвратить отрицательные последствия неконтролируемого инбридинга. Племенным материалом станции будут обеспечивать селекционно-генетические центры. В связи с этим необходимо сформировать развитую систему связей между упомянутыми центрами и станциями, позволяющую обеспечивать племенным материалом все хозяйства страны. Рациональной представляется организация при каждой станции по искусственному осеменению отдела ветеринарной службы для оказания заболевшим животным качественной и своевременной помощи.

Важной составляющей инфраструктуры рынка является совокупность торговых площадок, аукционов, выставок и ярмарок. Благодаря их наличию, потенциальные покупатели могут самостоятельно оценивать продукцию племенного животноводства, а в случае с лошадьми даже ездить на них верхом.

Организация конкурсов наиболее продуктивных коров, имеющих выдающиеся характеристики быков, лучших тягловых лошадей является отличным маркетинговым ходом. В настоящее время подобные мероприятия проводятся в рамках выставки «Белагро», однако возможно организовать аналогичные областные и районные конкурсы. При их проведении начинающим фермерам целесообразно выдавать гранты для закупки необходимого оборудования, высокопродуктивных животных, племенной продукции.

Развитие кооперационного сотрудничества в рамках ЕАЭС будет способствовать повышению эффективности функционирования рынка племенного скотоводства, общего для входящих в это объединение стран. Создание межгосударственных ассоциаций для отдельных пород позволит данным структурам сформировать общие для всех:

стратегии развития;

системы идентификации животных;

регламенты для решения связанных с выращиванием скота вопросов;

методы взаимодействия с международными породными ассоциациями в рамках ЕАЭС;

планы выполнения НИОКР и производственных мероприятий в сферах кормопроизводства, ветеринарии, создания препаратов и методов защиты животных, племенного скотоводства, технологий содержания скота.

Заключение

Изучение зарубежного опыта и отечественной практики функционирования рынка племенного скота позволяет сделать следующие выводы.

На мировом рынке данной продукции ведущие позиции занимают страны Европейского Союза.

Республика Беларусь располагает научно-инновационным и производственно-экономическим потенциалом, позволяющим вести устойчивое и конкурентоспособное производство племенного скота, а также имеет рынок данной продукции. Однако рост последнего сдерживают недостаточная развитость отраслевой инфраструктуры, несовершенство организационно-экономического механизма, дефицит квалифицированного персонала и иные факторы.

Для преодоления их влияния требуется разработать и осуществить ряд проектов экономического, технологического и организационного характера. В качестве инструментов нами предла-

гается использовать прямую государственную поддержку производства племенной продукции, страхование, инвестирование в развитие инфраструктуры, стимулирование более сложного и технологичного труда, улучшенное материально-техническое оснащение производственных объектов и лабораторий, внедрение автоматизированного информационного обеспечения, использование инновационных технологий геномной селекции и др.

Комплексная реализация перечисленных мер позволит создать организационно-экономический механизм для повышения производительности отечественной отрасли племенного животноводства и сформировать эффективную инфраструктуру рынка племенного скота.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Мировой рынок племенного скота и птицы [Электронный ресурс]: Международный независимый институт аграрной политики. – 2018. – Режим доступа: <http://мниап.рф/analytics/Mirovoj-rynok-plemennogo-skota-i-pticy>. – Дата доступа: 28.05.2018.

2. В ЕАЭС будут унифицированы требования в области племенного дела [Электронный ресурс]: Евразийская экономическая комиссия. – 2018. – Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/ru/nae/news/Pages/09-06-18-1.aspx>. – Дата доступа: 04.03.2019.

3. Страны ЕАЭС развивают сотрудничество по производству говядины [Электронный ресурс]: Евразийская экономическая комиссия. – 2019. – Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/ru/nae/news/Pages/25-01-2019-2.aspx>. – Дата доступа: 04.03.2019.

4. В ЕАЭС создадут межгосударственную программу по биотехнологиям [Электронный ресурс]: Евразийская экономическая комиссия. – 2019. – Режим доступа: <http://www.eurasiancommission.org/ru/nae/news/Pages/25-10-2018-1.aspx>. – Дата доступа: 04.03.2019.

5. О племенном деле в животноводстве: Закон Респ. Беларусь, 20.05.2013, № 24-3 // КонсультантПлюс. Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

6. Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 30.08.2007, № 1118 // КонсультантПлюс. Беларусь. Технология 3000 / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

7. О страховании урожая сельскохозяйственных культур, скота и птицы в 2019 году [Электронный ресурс]: Указ Президента Респ. Беларусь, 10.12.2018, № 471 // КонсультантПлюс. Беларусь. Технология 3000 / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

8. Горячко, Е. Д. Методические подходы и основные направления гармонизации налогов в государствах – членах ЕАЭС / Е. Д. Горячко // Молодежь в науке – 2017: сборник материалов Междунар. конф. молодых ученых (Минск, 30 октября – 2 ноября 2017 г.): в 2 ч. / НАН Беларуси. Совет молодых ученых; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск: Беларуская навука, 2017. – Ч. 1. – 370 с.

9. Измайлова, С. А. Инновационные процессы в животноводстве – основа разработки стратегии развития подотрасли / С. А. Измайлова // Сб. тр. по материалам междунар. научно-практ. конф. «Инновационное развитие отраслей АПК: угрыз и новые возможности». – Москва, 2017. – 148 с.

РЕЗЮМЕ

В статье рассмотрены и проанализированы тенденции развития мирового рынка скота, охарактеризован действующий организационно-экономический механизм рынка племенного скота Республики Беларусь, выделены основные направления его развития, сдерживающие факторы и пути преодоления их влияния.

SUMMARY

The article examines and analyzes the development trends of the world livestock market, and also describes the current organizational and economic mechanism of the breeding livestock market in the Republic of Belarus, on the basis of which the main directions of its development, constraints and ways to overcome them are highlighted.

Поступила 11.03. 2019