

## § 1.2. Методические рекомендации по экономическому анализу развития отраслей животноводства, учитывающие их особенности и целевые критерии

Основанный на самокупаемости и самофинансировании аграрный бизнес ориентирован на повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции и продуктов питания на мировом агропродовольственном рынке, насыщение ими внутреннего рынка. Реализация данных приоритетов предусматривает мероприятия по укреплению производственно-технического и трудового потенциала АПК; структурные преобразования, реформирование убыточных и неплатежеспособных организаций, осуществляющих деятельность в области сельского хозяйства, их финансовое оздоровление.

Одновременно требует решения ряд проблем производственного и экономического характера, присущих мясопродуктовому подкомплексу, включая крайне низкую окупаемость и устаревшую материально-техническую базу отрасли выращивания КРС, сдерживающих внедрение современных технологий; недостаток кормов отечественного производства с высокой энергетической ценностью; дефицит белковых ресурсов в кормовом балансе и др. В отношении функционирования молочнопродуктового подкомплекса Беларуси, характеризующегося высокой экспортной ориентацией обрабатывающей промышленности, следует принимать во внимание нарастающее влияние внешних факторов, в том числе недостаточной ценовой конкурентоспособности отечественной продукции на внешних рынках, сильной зависимости эффективности товаропроизводителей от влияния конъюнктуры мирового рынка и рынка государств – членов ЕАЭС.

В данной связи актуальной является разработка методических рекомендаций по экономическому анализу развития отраслей животноводства, учитывающих их особенности и целевые критерии, способствующих выявлению направлений их сбалансированного развития, снижению импортной составляющей в производственных затратах, росту интенсивности использования животных, реализации ресурсного потенциала отрасли в контексте современных процессов формирования и функционирования крупных зон производства товарной продукции и углубления специализации регионов.

Повышение эффективности аграрного производства предполагает формирование и реализацию стратегии опережающего устойчивого развития животноводства на основе оптимального использования природного, ресурсного, производственного и человеческого потенциалов, которая позволяет с учетом определяющих факторов функционирования отрасли максимально задействовать ее конкурентные преимущества.

Установлено, что на современном этапе результативность животноводства определяется влиянием комплекса внешних и внутренних условий и факторов, имеющих различную направленность, специфику и силу оказываемого воздействия на характер производственно-экономических процессов в отрасли.

В связи с этим возникает необходимость разработки методических подходов по экономическому анализу развития отраслей животноводства с целью выработки стратегических направлений развития на основе предложенного инструментария, позволяющего выявлять и нивелировать влияние внутренних и внешних рисков функционирования (рис. 1.2.1).

Проведение экономического анализа предполагает три блока исследований:

*Этап 1. Стратегический анализ условий внутренней среды функционирования отраслей на основе оценки:* наличия и эффективности использования ресурсного потенциала по видам ресурсов (земельные, трудовые, основные и оборотные фонды и др.);

эффективности размещения и специализации производства с учетом региональных особенностей;

уровня интенсификации и результативности животноводства в разрезе отраслей (молочное и мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство).

Результатом реализации указанного этапа является выделение обеспечивающих и деструктивных факторов развития отраслей животноводства, внутренних возможностей и рисков.

*Этап 2. Стратегический анализ внешних возможностей, рисков и угроз функционирования животноводства по следующим уровням:*

- *мировой:* уровень и динамика цен на импортные энергоносители, кормовые ресурсы по видам, ветеринарные препараты, специализированное оборудование, племенной скот и биологический материал; объем и динамика импорта ресурсов в натуральном и стоимостном выражении; импортоспособность продукции животноводства в разрезе видов ресурсов (корма, средства защиты животных, племенной скот, биологический материал); уровень и динамика мировых цен на продукцию животноводства;

- *государств – членов ЕАЭС:* уровень производства продукции животноводства в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий и на душу населения; конкурентоспособность продукции животноводства по показателям цены производителей, производственных затрат и рентабельности; приоритеты и направления развития отраслей животноводства в государствах-членах;

- *национальный:* степень достижения целевых индикаторов развития отраслей животноводства в соответствии с принятыми программными документами в области национального АПК и продовольственной безопасности; уровень государственной (бюджетной) поддержки сельского хозяйства; особенности социально-экономического развития (уровень жизни на селе, заработной платы, динамика численности занятых в сельском хозяйстве и т. д.).

Результатом реализации этапа является выявление внешних возможностей и рисков для развития национальных сегментов.



Рис. 1.2.1. Схема экономического анализа развития отраслей животноводства  
Примечание. Рисунки 1.2.1–1.2.3 составлены авторами на основе собственных исследований.

*Этап 3. Разработка стратегических направлений развития отраслей животноводства. Предполагает обоснование критериев и индикаторов экономического анализа развития отраслей по уровням оценки с обоснованием пороговых значений ключевых индикаторов с учетом выявленных факторов.*

Апробация методических подходов в части исследований внутренней экономической среды функционирования отраслей животноводства позволила выявить значимые обеспечивающие и деструктивные факторы их развития с учетом отраслевых особенностей и региональных различий в размещении и эффективности, а также возможности и риски дальнейшего развития (рис. 1.2.2).

Установлено, что *обеспечивающее воздействие* на отрасль животноводства на национальном и региональном уровнях оказывают следующие определяющие факторы:

высокий аграрный потенциал отрасли (достигнутый генетический потенциал продуктивности животных, наличие кормовых угодий, обеспечивающих удовлетворение потребностей в травяных кормах, высококвалифицированных кадров и т. д.);

использование преимуществ размещения и специализации производства с учетом агроклиматических условий;

совершенствование технической и технологической составляющих производства (модернизация молочно-товарных ферм, внедрение современных способов содержания животных, автоматизированных систем контроля за поголовьем и др.);

государственная поддержка сельскохозяйственных товаропроизводителей в части продукто-специфической поддержки производства молока и мяса КРС и продукто-неспецифических мер (возмещение затрат на уплату страховых взносов по страхованию скота и птицы, удешевление стоимости племенного скота и птицы);

функционирование крупнотоварного производства на основе современных подходов адаптивной интенсификации (позволяет аккумулировать необходимые материальные ресурсы отрасли);

развитие кооперационно-интеграционных процессов на основе государственно-частного партнерства (за счет синергетического эффекта происходит сокращение затрат по организации и управлению производством).

*Деструктивное воздействие* имеют следующие факторы:

изменение климата и необходимость адаптации к его последствиям (в теплый период года – засухи, заморозки, обильные осадки, град, шквалистый ветер; холодный период – оттепель, сильные морозы), что требует дополнительных затрат;

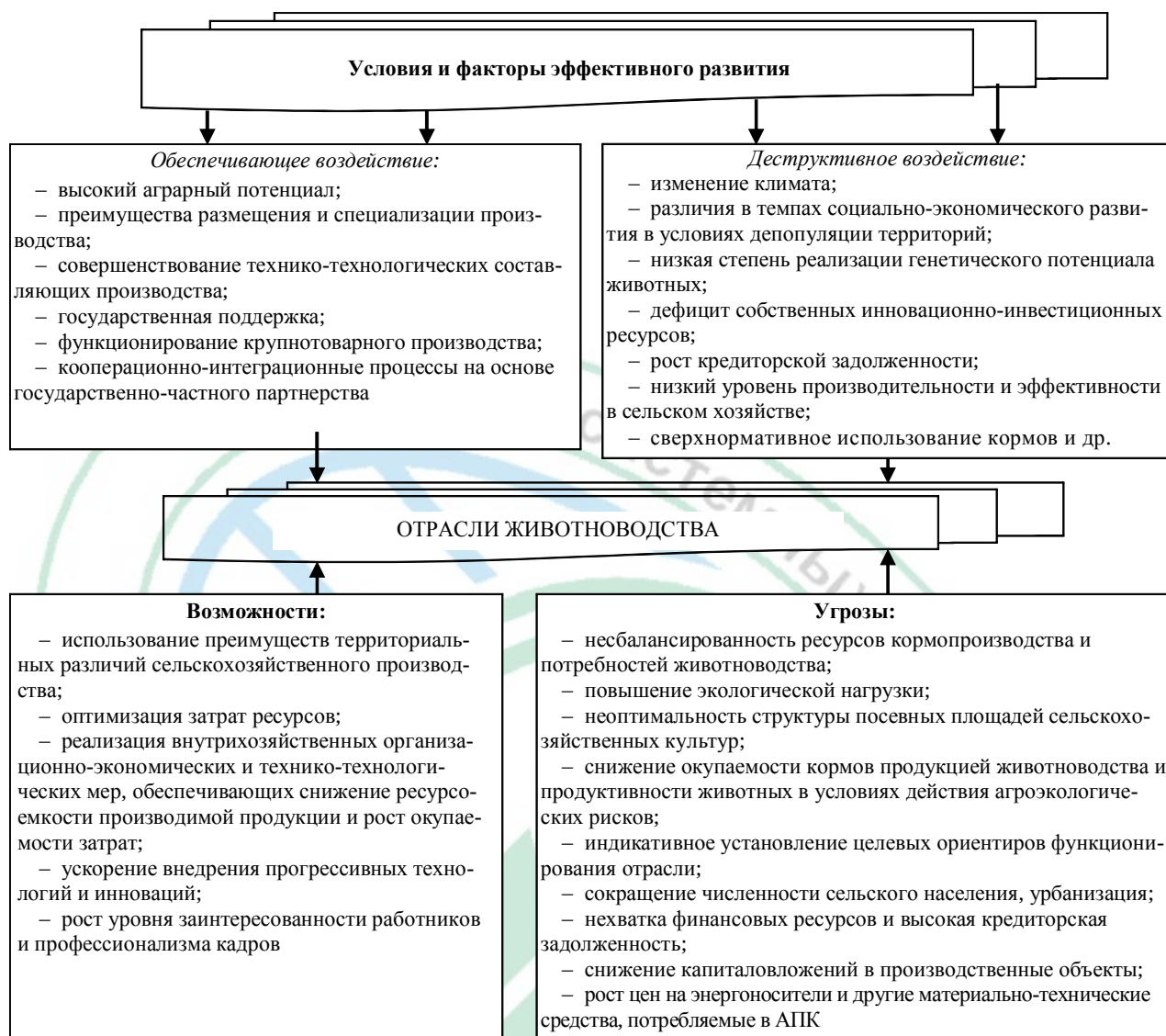


Рис. 1.2.2. Отраслевые особенности функционирования и эффективного развития отраслей животноводства (внутренняя среда)

различия в темпах социально-экономического развития сельских территорий на фоне сокращения численности сельского населения, а также усиление территориальной неоднородности по обеспеченности трудовыми ресурсами и депопуляция территорий, обусловленные сравнительно менее благоприятными условиями жизни в сельской местности;

недостаточная реализация генетического потенциала животных, ведущая к низким темпам роста эффективности функционирования отрасли;

нехватка собственных племенных и чистопородных животных и птицы;

дефицит собственных инновационно-инвестиционных ресурсов, главным образом, в отрасли выращивания и откорма КРС;

рост кредиторской задолженности сельхозорганизаций, что отрицательно сказывается на конкурентоспособности отечественных товаропроизводителей и продукции на агропродовольственном рынке ЕАЭС (по состоянию на 01.01.2018 г. темп прироста составил 8,8 % к уровню 2017 г.; максимальный прирост отмечен в Гомельской области – 24,5 %, минимальный – в Брестской – 0,1 %);

сохраняющиеся различия в заработной плате сельскохозяйственных работников и ее низкий уровень не позволяет задействовать в аграрной экономике надлежащий мотивационный механизм и обеспечить закрепление молодых специалистов и кадров в целом (в 2018 г. несмотря на рост номинальной начисленной среднемесячной зарплаты в сельском хозяйстве на 10,0 % к уровню 2017 г. (651,5 руб.), ее доля по отношению к среднереспубликанскому уровню составила 67,1 % при общей нисходящей тенденции за последние три года);

сверхнормативное использование кормовых ресурсов, отражающееся на росте производственных затрат в части перерасхода кормов;

несоблюдение технологических требований к заготовке и хранению травяных кормов, отсутствие надлежащей инфраструктуры;

низкий уровень производительности и эффективности в сельском хозяйстве, который не позволяет вести устойчивое расширенное воспроизводство даже с учетом государственной поддержки (в 2018 г. уровень рентабельности в целом по республике составил 4,97 %, без учета государственной поддержки – (–)2,29 %);

региональные различия по уровню цен на реализованную сельхозпродукцию и отставание темпов ее роста относительно себестоимости производства животноводческой продукции.

Исследования показали, что в перспективе со стороны внутренней среды сохранится ряд *угроз*, препятствующих эффективному функционированию животноводства, среди которых выделены:

несбалансированность ресурсов кормопроизводства и потребностей животноводства, что может отразиться на качестве рационов кормления животных;

повышение экологической нагрузки (деградация почв, экологические проблемы) в связи с интенсификацией животноводства в условиях существующей дифференциации по природно-экономическим условиям регионов;

неоптимальность структуры посевных площадей, где потенциальные возможности кормовых культур и луговых угодий используются не в полной мере;

снижение окупаемости кормов продукцией животноводства и продуктивности животных в условиях действия агроэкологических рисков;

индикативное установление целевых ориентиров функционирования отрасли, не соответствующее фактическому производственному потенциалу;

сокращение численности сельского населения, урбанизация, усиление социальной непривлекательности сельской местности;

нехватка финансовых ресурсов и высокая кредиторская задолженность, не позволяющие обеспечить внедрение интенсивных технологий заготовки и хранения кормов, стимулирование работников;

снижение капиталовложений в производственные объекты, где достигается относительно низкая окупаемость затрачиваемых средств и труда;

рост цен на энергоносители и другие материально-технические средства, потребляемые в АПК.

Вместе с тем имеется ряд внутренних *возможностей*, реализация которых позволит снизить риски и угрозы эффективного функционирования животноводства. Среди них важнейшими являются следующие:

использование преимуществ территориальных различий сельскохозяйственного производства в направлении повышения конкурентоспособности производимой продукции по регионам и обеспечение роста спроса на местную продукцию;

оптимизация затрат ресурсов на основе использования имеющихся резервов производства при уровне кормления в соответствии с установленными нормативами;

реализация внутрихозяйственных организационно-экономических и технико-технологических мер, направленных на повышение продуктивности и оптимизацию численности поголовья скота с целью снижения ресурсоемкости производимой продукции и роста окупаемости затрат;

ускорение внедрения прогрессивных технологий и технико-технологических инноваций;

рост уровня заинтересованности работников отрасли в результатах своей деятельности за счет соответствующего материального стимулирования;

повышение уровня профессионализма кадров, в том числе руководителей сельскохозяйственных организаций.

Исследование внешней экономической среды функционирования и развития отраслей животноводства обусловлено усилением зависимости национального АПК от состояния мирового рынка ввиду его вовлечения в мировые хозяйственные связи и участия республики в международных и региональных интеграционных процессах. В данных условиях приоритетом развития отраслей становится обеспечение конкурентоспособности отечественной продукции на рынке государств – членов ЕАЭС, являющихся основными партнерами Беларуси во внешнеторговой деятельности. В связи с этим на основе стратегического анализа внешних угроз и возможностей функционирования отраслей животноводства выявлены значимые определяющие факторы (рис. 1.2.3).

Установлено, что со стороны внешней экономической среды в перспективе сохраняются следующие виды рисков:

макроэкономические (изменение цен на топливно-энергетические ресурсы, корма, ветеринарные препараты, технические средства, биологический материал, племенной скот и птицу; инфляционные и девальвационные процессы, колебания курса национальной валюты, снижающие инвестиционную привлекательность отраслей животноводства и т. п.);

внешнеторговые (волатильность и разнонаправленный характер динамики мировых цен на молочные и мясные продукты, что в условиях экспортной ориентации мясного и молочного подкомплексов национального АПК определяет эффективность поставок продукции на внешний рынок и др.);

конъюнктурные (высокая импортная составляющая в ресурсах кормов, ветеринарных препаратов и племенного скота и птицы; низкий уровень цен производителей продукции животноводства, что в условиях высоких затрат не позволяет обеспечить достаточный для расширенного воспроизводства уровень эффективности отрасли и др.);

социальные (снижение уровня доходов населения, при котором не обеспечивается сбалансированность рациона питания; несоответствие уровня среднелового потребления продукции животноводства рациональным нормам и др.).

Основными возможностями по нивелированию выявленных рисков развития национальных сегментов во внешней среде выступают:

доступность мировых достижений научно-технического прогресса в сфере животноводства для модернизации производства;

участие в межгосударственной интеграции, способствующее сохранению и развитию рынков сбыта продукции, усилению сотрудничества государств в реализации совместных проектов по развитию импортозамещающих производств;

развитие каналов реализации продукции и совершенствование систем товародвижения;

реализация мер государственной поддержки.

Проведенные исследования показали, что приоритеты и направления функционирования отраслей

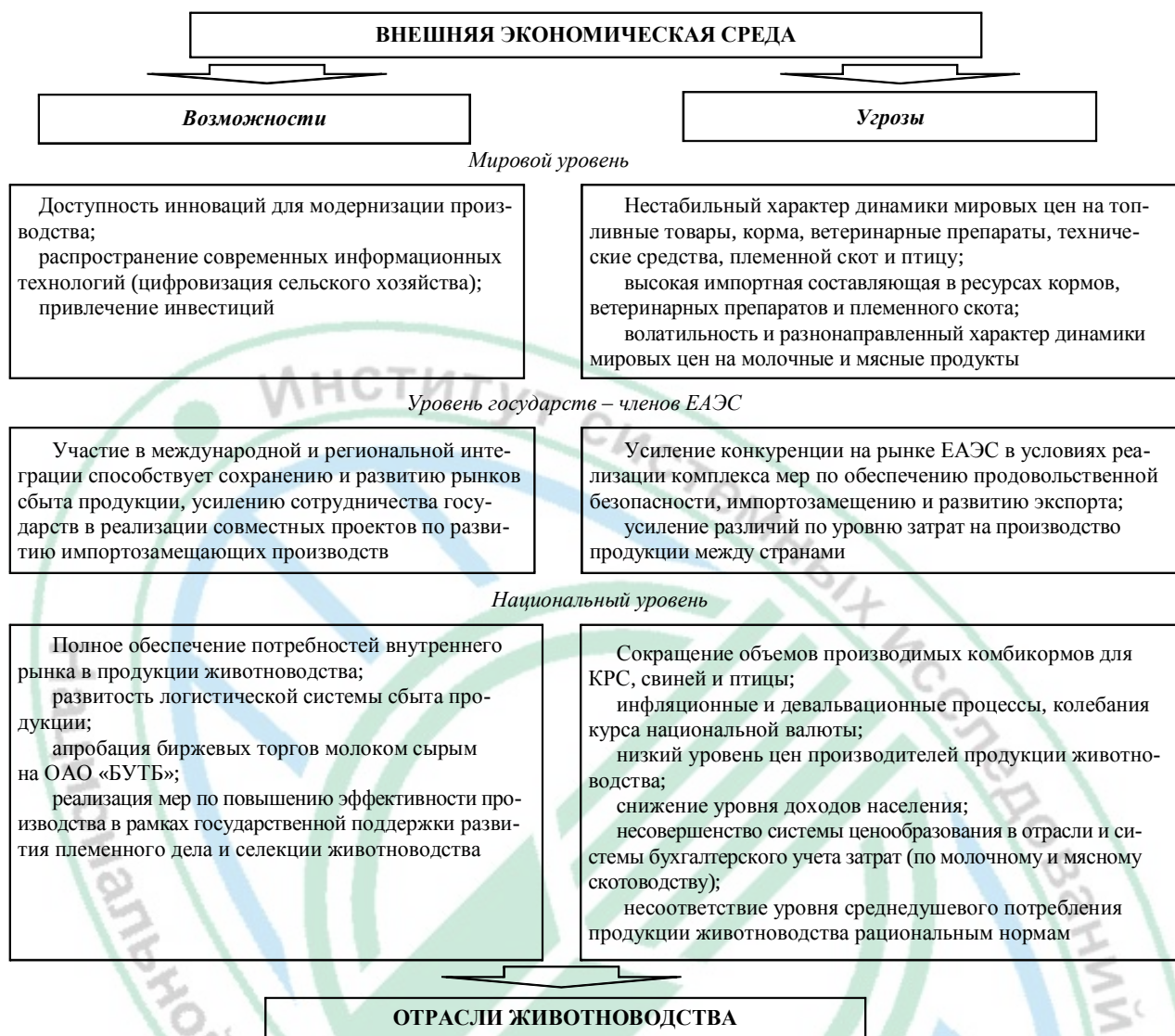


Рис. 1.2.3. Внешние возможности и угрозы функционирования отраслей животноводства

животноводства в основных программных документах, регламентирующих функционирование аграрной отрасли в целом, предусматривают:

внедрение ресурсосберегающих технологий с целью сокращения материально-денежных и трудовых затрат;

максимальную реализацию потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных за счет проведения селекционно-племенной работы;

повышение качества сельскохозяйственного сырья для обеспечения конкурентоспособности готовой продукции на внутреннем и внешнем рынке;

повышение обеспеченности отраслей животноводства кормами;

мониторинг и минимизацию влияния внешних факторов и угроз;

снижение импортной составляющей производства сельхозпродукции;

обеспечение безопасности сырья и повышение биологической безопасности сельскохозяйственных животных и т. д. (табл. 1.2.1).

Целевые индикаторы, установленные в основных программных документах, характеризуют количественный

аспект уровня достижения поставленных целей в животноводстве, сформулированных органами управления в рамках индикативного планирования, по росту объемов производства, реализации произведенной продукции, увеличению численности поголовья в хозяйствах всех категорий, а также по достижению генетического потенциала животных и т. п.

Установлено, что в новых условиях хозяйствования мониторинг состояния отраслей животноводства с учетом условий и факторов экономической среды функционирования выступает в качестве действенного инструмента обеспечения их эффективности на основе максимального использования внутренних возможностей и нивелирования негативного влияния внешних факторов и рисков.

Реализация предлагаемого подхода предполагает обоснование системы индикаторов и показателей, позволяющих проводить оценку ситуации не только с позиции достижения ряда количественных параметров, но и качественного взаимодействия имеющихся потенциалов отрасли, а также соизмерять эффективность и проводить оценку реализации государственных программ

Таблица 1.2.1. Приоритеты, направления и целевые индикаторы развития отраслей животноводства в Республике Беларусь

| Документ                                                                                                                                                                         | Приоритеты и направления развития                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Целевые индикаторы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы                                                                                     | Внедрение ресурсосберегающих технологий с целью сокращения материально-денежных и трудовых затрат;<br>повышение качества сельскохозяйственного сырья для обеспечения конкурентоспособности готовой продукции на внутреннем и внешнем рынке;<br>углубленная переработка животноводческого сырья;<br>максимальная реализация потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы на основе строгого соблюдения технологических регламентов при производстве продукции животноводства, развития селекционно-племенной работы;<br>обеспечение безопасности сырья и повышение биологической безопасности сельскохозяйственных животных;<br>обеспечение ветеринарного благополучия на основе профилактики и диагностики особо опасных болезней животных | <b>2020 г.:</b><br>увеличение объемов производства продукции животноводства в хозяйствах всех категорий на 18,3 % к 2015 г.;<br>рост объема производства молока до 9,2 млн т, реализации скота и птицы в живом весе до 1875 тыс. т, производства яиц – до 3914 млн шт.;<br>увеличение численности поголовья коров молочных и специализированных мясных пород селекционных стад, чистопородных свиноматок, овцематок в племенных хозяйствах до 25 % к 2015 г.;<br>достижение генетического потенциала молочного скотоводства 11,5 тыс. т молока, среднесуточных привесов в мясном скотоводстве – до 1500 г, свиней – до 900, овец – до 400, в бройлерном птицеводстве – до 64 г, яйценоскости – до 330 шт. яиц |
| Директива Президента Республики Беларусь от 4 марта 2019 г. № 6 «О развитии села и повышении эффективности аграрной отрасли»; комплекс мер по реализации положений Директивы № 6 | Устойчивое производство сельскохозяйственной продукции;<br>реализация потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных за счет проведения селекционно-племенной работы;<br>повышение обеспеченности отраслей животноводства кормами на основе создания запасов травяных кормов на начало зимне-стойлового периода в объеме 1,5 годовой потребности, необходимого количества хранилищ травяных кормов в соответствии с технологической потребностью, отказа от закладки в бурты;<br>повышение конкурентоспособности продукции;<br>освоение новых рынков сбыта продукции;<br>реализация инвестиционных проектов по выращиванию и откорму сельскохозяйственных животных (производство свинины; белой, розовой и мраморной телятины)                       | <b>2020 г.:</b><br>объем производства молока – 9,0 млн т, продукции выращивания скота и птицы – 1,8 млн т;<br>достижение молочной продуктивности коров в сельскохозяйственных организациях на уровне не менее 6000 кг, на молочных комплексах – не менее 7000 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Доктрина национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года                                                                                            | Устойчивое развитие внутреннего производства сельскохозяйственной продукции с целью обеспечения продовольственной безопасности;<br>обеспечение качества и безопасности сельскохозяйственной продукции в соответствии с международными стандартами;<br>мониторинг и минимизация влияния внешних факторов и угроз;<br>снижение импортной составляющей производства сельскохозяйственной продукции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2020 г.:</b><br>объем производства молока – 9,2 млн т, мяса (скот и птица в убойном весе) – 1,3 млн т, яиц – 3914,0 млн шт.<br><b>2030 г.:</b><br>10,5 млн т; 1,5 млн т и 4,2 млн шт. соответственно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Комплекс мер по развитию овцеводства в Республике Беларусь на 2019–2025 годы                                                                                                     | Удовлетворение внутренних потребностей в баранине, шерсти и овчине;<br>проведение селекционной работы по созданию, сохранению и совершенствованию генетического разнообразия, производству и использованию племенной продукции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Конец 2025 г.:</b><br>рост численности поголовья овец до 116,5 тыс. гол.<br><b>2025 г.:</b><br>объем производства овечьей шерсти – 218,3 т, реализации овчин – 37,1 тыс. шт., овец в живом весе по всем каналам сбыта – 1648,0 тыс. т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Примечание. Таблица составлена авторами на основании [1–4].

в контексте развития животноводства на уровне государств – членов ЕАЭС, национальном, областном и уровне сельскохозяйственных организаций (табл. 1.2.2).

В рамках экономического анализа развития отраслей животноводства в региональном разрезе в связи с высокой конкуренцией актуальна оценка состояния по видам продукции животноводства. Преимущества национальной специализации АПК по основным видам

продукции заключаются в уровне их производства на душу населения и обеспечении продовольственной безопасности страны. Учет региональных особенностей производственно-хозяйственной деятельности на областном (районном) уровне и уровне сельскохозяйственных организаций позволяет проводить корректировку по индикаторам, отражающим эффективность производства, размещения, специализации, обеспеченности

Таблица 1.2.2. Уровни, критерии и индикаторы эффективности животноводства  
в контексте экономического анализа его развития

| Критерии                                                                       | Индикаторы                                                                                                                                                                                                      | Показатели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Мировой уровень</i>                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Зависимость от конъюнктуры мирового рынка                                      | Импортоемкость продукции животноводства                                                                                                                                                                         | Уровень импортной составляющей в используемых ресурсах (корма, племенной скот, ветеринарные препараты, биологический материал, оборудование), %;<br>объем импорта ресурсов для производства продукции животноводства, тыс. т (тыс. долл. США)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                | Уровень и динамика цен на энергоресурсы                                                                                                                                                                         | Уровень (индексы) цен на топливно-энергетические ресурсы, долл. США/т (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Уровень государств – членов ЕАЭС</i>                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Преимущества национальной специализации АПК                                    | Уровень и динамика производства основных видов продукции животноводства в расчете:<br>на душу населения, кг;<br>100 га сельхозугодий, ц                                                                         | Объем производства по основным видам животноводческой продукции, кг/чел. (ц/100 га сельхозугодий): молоко; мясо (КРС, свиней, птицы); рыба; яйца (шт/чел.);<br>темпы роста объемов производства животноводческой продукции, %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Конкурентоспособность продукции                                                | Уровень и динамика цен на основные виды продукции животноводства;<br>показатели результативности по отраслям животноводства                                                                                     | Индекс цен производителей сельхозсырья, %;<br>уровень цены производителей, долл. США/т;<br>себестоимость производства, долл. США/т;<br>рентабельность производства, %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Национальный уровень</i>                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Эффективное использование производственного потенциала                         | Уровень рентабельности отраслей животноводства, %                                                                                                                                                               | Рентабельность реализованной продукции, %;<br>рентабельность продаж, %;<br>удельный вес убыточных сельхозорганизаций в отрасли, %;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Реализация приоритетов развития отрасли                                        | Фактически достигнутый уровень реализации индикатора                                                                                                                                                            | Отношение фактических показателей к целевым, %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Областной (районный) уровень и уровень сельскохозяйственных организаций</i> |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Эффективность реализации ресурсного потенциала                                 | Уровень обеспеченности основными видами ресурсов по областям;<br>эффективность использования основных видов ресурсов                                                                                            | Среднегодовая численность работников, занятых в животноводстве, чел.;<br>размер и качество сельхозугодий, тыс. балло-гектаров;<br>среднегодовая стоимость основных средств, млн руб.;<br>среднегодовая стоимость оборотных средств, млн руб.;<br>валовая продукция животноводства, руб.: на 1 работника;<br>на 1 балло-гектар; на 100 руб. основных средств; на 1 усл. гол.;<br>темпы роста заработной платы, %                                                                                                                                            |
| Эффективность размещения и специализации отраслей животноводства               | Темпы роста валовых объемов производства;<br>структура товарной продукции регионального АПК;<br>уровень материально-денежных затрат                                                                             | Темпы роста физического объема по видам продукции, %;<br>динамика структуры товарной продукции отраслей животноводства по регионам, %;<br>структура затрат в разрезе отраслей, %;<br>уровень себестоимости произведенной и реализованной продукции, руб/т;<br>уровень производства продукции животноводства в расчете на 100 га сельхозугодий, руб.;<br>уровень затрат труда в разрезе отраслей на единицу продукции и на голову скота, чел.-ч;<br>уровень (динамика) выручки от реализации, тыс. руб. (%);<br>уровень цен реализованной продукции, руб/т; |
| Эффективность функционирования отраслей                                        | Уровень результативности сельхозорганизаций;<br>уровень товарности производства;<br>уровень производительности труда;<br>численность поголовья;<br>продуктивность животных;<br>качество произведенной продукции | Рентабельность реализованной продукции, %;<br>соотношение темпов роста производительности труда и заработной платы, раз;<br>динамика объемов реализованной продукции, тыс. т;<br>темпы роста численности поголовья, %;<br>темпы роста продуктивности животных, %;<br>доля молока сорта «экстра» в общем объеме реализации, %;<br>доля скота высшей категории упитанности в общем объеме реализации, %                                                                                                                                                      |

Примечание. Таблица составлена авторами на основании собственных исследований.

и реализации ресурсного потенциала животноводства на основе методических подходов к обеспечению устойчивости функционирования агропродовольственного рынка, которые включают внешние и внутренние факторы устойчивости, определение потенциала угроз и обоснование необходимых механизмов регулирования.

В то же время оценка результативности функционирования отраслей животноводства предполагает обоснование пороговых значений выбранных индикаторов с использованием действующих нормативов и комплекса методов моделирования статистических группировок.

Предложенный подход позволит решить ряд задач, стоящих перед мясопродуктовым и молочнопродуктовым подкомплексами национального АПК, в частности:

- определить (обеспечить) рациональные структуру и темпы наращивания объемов производства животноводческой продукции, которые позволят сохранять сбалансированность спроса и предложения по важнейшим ее видам на внутреннем и внешнем рынке;
- повысить эффективность использования производственных ресурсов (земельных, материально-технических, финансовых, трудовых и т. д.) на региональном уровне (районном, областном) на основе внедрения интенсивных и сберегающих технологий, способствующих повышению производительности труда и окупаемости затрат в отрасли;
- создать и поддерживать условия, способствующие устойчивому развитию регионов, в том числе с позиции минимизации рисков инвесторов в долгосрочной перспективе;
- обеспечить рост конкурентоспособности, качества и безопасности производимой продукции на базе отраслевых регламентов и т. п.

### **Заключение**

Разработанные методические рекомендации по экономическому анализу развития отраслей животноводства, учитывающие их особенности и целевые критерии, включают соответствующие методические подходы к оценке, предполагающие реализацию трех взаимосвязанных блоков:

стратегический анализ условий внутренней среды функционирования отраслей (ресурсного потенциала; размещения и специализации производства; интенсификации и результативности деятельности товаропроизводителей);

стратегический анализ внешних возможностей, рисков и угроз (уровня импортоспособности; цен на ресурсы

и продукцию животноводства; производства; конкурентоспособности по цене, затратам и рентабельности; особенностей социально-экономического развития; целевых индикаторов развития; уровня государственной поддержки);

разработка стратегических направлений развития отраслей, системы критериев, индикаторов и показателей по уровням (мировой, государств – членов ЕАЭС, национальный, региональный (субъектов хозяйствования).

Апробация предложенных методических подходов позволила выявить внутренние обеспечивающие (высокий аграрный потенциал; совершенствование технико-технологических составляющих производства и др.) и деструктивные факторы (изменение климата; низкая степень реализации генетического потенциала животных и др.), а также внешние возможности (участие в международной и региональной интеграции; развитость логистической системы сбыта продукции производств и др.) и риски (высокая импортная составляющая; усиление конкуренции на рынке ЕАЭС и др.) для перспективного развития отраслей.

### **Список использованных источников**

1. Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы [Электронный ресурс] : утв. постановлением Совета Министров Респ. Беларусь, 11 марта 2016 г., № 196 : в ред. от 09.07.2019 г. № 458 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.
2. О Доктрине национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 15 дек. 2017 г., № 962 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.
3. О развитии села и повышении эффективности аграрной отрасли [Электронный ресурс] : Директива Президента Респ. Беларусь, 4 марта 2019 г., № 6 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – Режим доступа: [http://www.pravo.by/upload/docs/op/P01900006\\_1551733200.pdf](http://www.pravo.by/upload/docs/op/P01900006_1551733200.pdf). – Дата доступа: 25.10.2019.
4. Комплекс мер по развитию овцеводства в Республике Беларусь на 2019–2025 годы [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 30 апр. 2019 г., № 268 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/>. – Дата доступа: 25.10.2019.