

Сергей ОСНОВИН

*Белорусский государственный экономический университет,
Минск, Республика Беларусь
e-mail: 1976_1976@mail.ru*

УДК 633.2:4

[HTTPS://DOI.ORG/10.29235/1818-9806-2022-2-71-84](https://doi.org/10.29235/1818-9806-2022-2-71-84)

Динамика развития отрасли кормопроизводства в Беларуси

Приведена схема кормопроизводства и использования кормов и принципиальная схема организации заготовки кормового сырья и его переработки. Отмечена устойчивая положительная динамика показателей ключевых видов продукции животноводства с 2014 по 2020 г. Рассмотрен процесс изменения производства продукции сельского хозяйства (растениеводства и животноводства) в этот период. Приведены основные индикаторы кормопроизводства на 2020–2025 гг. и факторы, влияющие на экономическую эффективность отрасли.

Ключевые слова: динамика, кормопроизводство, схема кормопроизводства, индикаторы кормопроизводства.

Sergej OSNOVIN

*Belarusian State Economic University,
Minsk, Republic of Belarus
e-mail: 1976_1976@mail.ru*

Dynamics of the development of the feed industry in Belarus

A diagram of fodder production and the use of feed and a schematic diagram of the organization of the procurement of feed raw materials and its processing are given. A steady positive dynamics of indicators of key types of livestock products from 2014 to 2020 is noted and the process of changes in agricultural production (crop and livestock production) during this period is considered. The main indicators of feed production for 2020–2025 are presented. and factors affecting the economic efficiency of the industry.

Keywords: dynamics, feed production, feed production scheme, feed production indicators.

Введение

Эффективное развитие агропромышленного комплекса в Республике Беларусь позволяет обеспечить продовольственную безопасность и удовлетворить спрос на экологически чистые продукты питания.

В 2020 г. в сфере АПК Беларуси, несмотря на неблагоприятную ситуацию в стране, вызванную пандемией, наблюдалась положительная динамика роста

объемов производства. В хозяйствах всех категорий доля продукции сельского хозяйства составила 22,9 млрд бел. руб. Темп роста валового производства сельскохозяйственной продукции при прогнозе 105% достиг значения 104,9% к соответствующему периоду 2019 г. [1].

Кормопроизводство является многофункциональной и крупной отраслью сельского хозяйства. Оно связывает основные его отрасли – растениеводство и животноводство в единую систему.

Совершенствование кормопроизводства в республике предусматривает:

удовлетворение потребности животноводства в полноценных по видовой структуре и качеству дешевых кормах (требования к кормовой базе определяются задачами рационального и полноценного кормления животных, обеспечивающего получение наибольшего количества продукции при наименьших затратах);

повышение урожайности кормовых культур, качества кормов и снижение их себестоимости;

учет материальных, технических, трудовых ресурсов, природно-климатических условий (потенциалу кормопроизводства должны соответствовать поголовье и структура животноводства);

создание предпосылок для интенсивного развития животноводства путем опережения темпов роста кормовых ресурсов относительно скорости увеличения поголовья животных.

В кормопроизводстве существуют и нерешенные проблемы, такие как:

недостаточный уровень развития системы менеджмента качества кормовой базы;

низкие темпы модернизации отрасли и обновления основных производственных фондов;

финансовая неустойчивость сельскохозяйственных товаропроизводителей;

неудовлетворительный уровень развития рыночной инфраструктуры (что обесценивает усилия производителей);

дефицит квалифицированных кадров;

невысокие темпы воспроизводства природно-экологического потенциала.

Целью исследования является оценка динамики развития кормопроизводства в Республике Беларусь.

Материалы и методы

Объектом исследования стало состояние кормопроизводства в Республике Беларусь. При подготовке статьи были использованы информационные материалы профильных научных организаций, статистические данные, интернет-ресурсы, правовые документы. Исследование проводилось с помощью информационно-аналитического мониторинга, анализа и обобщения сведений из открытых источников.

Основная часть

Развитие животноводства является основой обеспечения продовольственной безопасности республики. Такой эффективный процесс возможен при наличии стабильной кормовой базы, которая позволит снизить зависимость внутреннего рынка от импортного сырья.

Общая задача кормопроизводства – удовлетворить спрос на кормовую продукцию для обеспечения потребностей животноводства (включая мясное и молочное скотоводство). Приоритет в достижении цели принадлежит сельскохозяйственному кормопроизводству. На его долю приходится большой объем кормов, используемых при получении животноводческой продукции (с учетом ресурсов сырья растительного происхождения, поставляемого предприятиям комбикормовой промышленности и промышленности кормовых добавок).

В сельском хозяйстве направлениями основного вектора являются интенсификация, технико-технологическая модернизация, комплексное обновление производственной и социальной инфраструктуры. Академик В. Г. Гусаков отмечает, что сельское хозяйство – это системообразующая отрасль, на которую «завязаны» крупнейшие отрасли промышленности и которая дает работу многим предприятиям переработки, торговли и питания. Оно находится в центре народно-хозяйственной системы, а благополучие в продовольственной сфере определяет стабильное состояние всей экономики [2].

В Доктрине национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года приведены главные критерии достижения цели по обеспечению национальной продовольственной безопасности. К ним относятся устойчивое развитие и повышение эффективности агропродовольственного комплекса за счет:

достижения объемов и структуры производства продукции растениеводства и животноводства, позволяющих сбалансировать спрос и предложение по важнейшим видам сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;

обеспечения эффективности и безубыточности сельского хозяйства, а также роста уровня рентабельности продаж на 11–13% до 2030 г.;

увеличения доли сельскохозяйственных земель, используемых для получения органической продукции, в общей площади до 3% к 2030 г. [3].

На мировом рынке потребность в белорусских продовольственных товарах постоянно возрастает.

За январь–август 2021 г. экспорт белорусских продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья повысился на 10,8%. Белорусское продовольствие в этот период было реализовано в 99 стран мира.

Увеличение поставок наблюдалось практически по всем регионам. Экспорт в государства СНГ, включая Российскую Федерацию, вырос на 6,3%, в страны Азии и Океании – на 38,8%, Евросоюза – на 43,0%, Америки и Карибского бассейна – на 61,7%, Африки – на 28,6%. Экспорт продовольствия в Китайскую

Народную Республику повысился на 39,7%. В целом поставки в страны дальнего зарубежья по сравнению с соответствующим периодом 2020 г. увеличились на 41,7%.

Экспорт молока и молокопродуктов вырос на 6,4%, говядины – на 15,4%, колбасных изделий – на 31,2%, рыбы и рыбной продукции – на 23,0%, яиц – на 36,6%, картофеля – на 18,4%, рапсового масла – на 95,9% [4].

В настоящее время наиболее актуальной является задача наращивания производства продукции животноводства.

Животноводство станет прибыльным, если хозяйства будут получать устойчивый урожай зерновых и кормовых культур. Рентабельность этой отрасли определит дальнейшее улучшение кормопроизводства и переработки кормов, снижение себестоимости их производства. Поэтому задачей кормопроизводства в обобщенном виде следует считать реализацию комплекса организационно-хозяйственных и агротехнических мероприятий, применяемых для создания стабильной кормовой базы за счет выращивания урожаев кормовых растений на пашне и естественных кормовых угодьях. Интенсификации продукции животноводства без прогресса кормопроизводства невозможна.

В современных условиях экономика агропромышленного комплекса определяется уровнем развития кормов и их качеством (рис. 1).



Рис. 1. Схема кормопроизводства и использования кормов в системе организации сельскохозяйственных предприятий (выполнен автором по [5])

Оплата корма продукцией является важным показателем состояния кормовой базы. Затраты питательных веществ на обеспечение жизненных функций у животных разного уровня продуктивности примерно одинаковы (поддерживающий корм – 1 к. ед. на 100 кг живой массы в сутки). Весь корм, потребляемый животным сверх поддерживающего объема, идет на повышение продуктивности (продуктивный корм). Оплата корма продукцией тем лучше, чем выше уровень кормления, в случае если этот процесс не ограничивают другие факторы (порода, возраст, состояние здоровья и др.).

Кормопроизводство должно обеспечивать научно обоснованную пропорциональность между потребностью животноводства в сбалансированных по питательности кормах и их производством (от урожая текущего года до урожая последующего с определенным страховым запасом), а также их экономичность – невысокую себестоимость [6].

Производство кормов считается эффективным, если его объем удовлетворяет потребности животноводства при минимальных затратах денежных средств и трудовых ресурсов на единицу полученной продукции.

Организация заготовки кормового сырья и его переработки приведена на рис. 2.

Повышение продуктивности скота стало приоритетным направлением увеличения производства животноводческой продукции, роста рентабельности и конкурентоспособности отрасли. На продуктивность животных на 50–80% оказывают влияние факторы внешней среды, из которых наиболее действенным является кормление. Опыт развития животноводства показывает, что достигнутый за последние 20–25 лет прогресс в повышении продуктивности и снижении себестоимости животноводческой продукции на 50–60% определяется научно обоснованным кормлением.

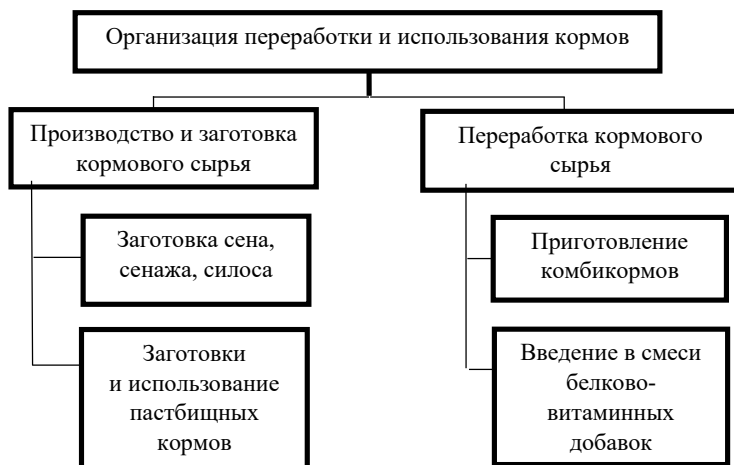


Рис. 2. Принципиальная схема организации заготовки кормового сырья и его переработки

В сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь наиболее актуальной является задача производства ключевых видов продукции.

Экономическая эффективность животноводства определяется состоянием кормовой базы. Цель создания последней – обеспечить отрасль качественными, полноценными по питательности и экономически выгодными кормами для получения высокорентабельной животноводческой продукции.

В республике с 2015 по 2020 г. наблюдалась устойчивая положительная динамика показателей основных видов продукции животноводства (табл. 1). Реализация скота и птицы в живом весе в 2020 г. (по сравнению с 2015 г.) увеличилась на 1,6%, производство молока – на 2%, яиц – на 10,4%.

Таблица 1. Основные виды продукции животноводства
(в % от объема производства за 2014–2020 гг.)

Показатель	Год						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Реализация скота и птицы в живом весе	98,8	93,6	93,8	94,2	94,7	95,1	95,2
Производство молока	93,2	94,2	94,7	95,4	95,2	96,1	96,2
Производство яиц	11,2	11,4	15,1	16,7	17,9	21,7	21,8

Примечание. Составлена автором по [7].

Эффективное производство и использование кормов в животноводстве обеспечивает рентабельность отрасли, поскольку их доля в себестоимости продукции составляет примерно 50–60%.

По производству молока и мяса на душу населения Республика Беларусь занимает ведущее место среди стран СНГ. В 2020 г. было получено 197 кг мяса, 828 кг молока, 373 шт. яиц в расчете на душу населения, что выше, чем в Германии, Великобритании, Франции [8].

Динамика изменения производства сельскохозяйственной продукции в процентах к 2010 г. приведена на рис. 3.

Рассматривая приведенные данные, видим, что при выпуске продукции сельского хозяйства нет устойчивой положительной тенденции: в 2012, 2014, 2017, 2020 гг. наблюдался рост продукции сельского хозяйства, в 2013, 2015, 2018 гг. – снижение.

Одним из направлений Государственной программы «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы обозначено развитие растениеводства и интенсивного кормопроизводства с целью получения высококачественных травяных кормов и создания устойчивой кормовой базы для животноводства.

Обеспечение животноводства сбалансированными кормами является важной задачей отрасли растениеводства, так как они на 60–70% определяют уровень производства продукции животноводства. За 4 года реализации государственной программы на 2016–2020 гг. рост среднегодового производства травяных кормов



Рис. 3. Производство продукции сельского хозяйства с 2010 по 2020 г.
(выполнен автором по [9])

составил 105%. В 2020 г. показатель увеличился примерно на 110% к их среднегодовому производству.

На зимне-стойловый период 2019–2020 гг. для общественного поголовья скота было выращено 12,3 млн т кормов в пересчете на кормовые единицы (106% к уровню 2018 г.), в 2020 г. – 14,4 млн т (117%).

Ключевыми индикаторами кормопроизводства на 2021–2025 гг. являются:

обеспечение общественного поголовья крупного рогатого скота высокоэнергетическими сбалансированными кормами путем производства ежегодно не менее 45 ц к. ед. на условную голову, из них травяных кормов – не менее 38 ц, включая заготовку кормов на зимне-стойловый период не менее 28 ц к. ед. на условную голову;

заготовка сенажа в полимерную пленку ежегодно на уровне не менее 9% общего объема заготовки;

увеличение к концу 2025 г. площади посевов многолетних трав до не менее 1 млн га, из которых доля бобовых и бобово-злаковых трав должна составлять до 90%;

перезалужение лугопастбищных угодий, при этом доля бобовых и бобово-злаковых трав должна составлять не менее 50%;

повышение продуктивности кормовых угодий;

осуществление поставок рапсового шрота (жмыха) на внутренний рынок с учетом встречной поставки белкового сырья за заготовленные маслосемена рапса, в том числе путем заключения организациями-заготовителями с сельскохозяйственными предприятиями договоров на поставку шрота, в которых зафиксирована его цена в процентном соотношении к цене поставляемых маслосемян рапса;

обеспечение не менее 70% потребности отрасли животноводства в отечественном растительном белке.

К основным факторам интенсификации кормопроизводства можно отнести: техническое обеспечение отрасли;

применение удобрений и средств защиты растений;

развитие системы семеноводства кормовых культур;

эффективную структуру их посевных площадей на пашне;

улучшение естественных кормовых угодий и создание культурных пастбищ; совершенствование технологий заготовки, хранения и использования кормов.

На экономическую эффективность кормопроизводства влияют природно-биологические, технические, технологические, организационные, экономические, социальные и экологические факторы (рис. 4).

Существует взаимосвязь между растениями и окружающей средой, поскольку их развитие, прохождение жизненных циклов зависят не только от наследственных качеств, но и от почвенных, климатических и метеорологических условий.

В 2020 г. (по сравнению с 2014 г.) сократились площади сельскохозяйственных и луговых земель на 3,8 и 10,5% соответственно, но на 2,8% увеличилась площадь пахотных земель (табл. 2).

Аграрные земельные ресурсы Республики Беларусь достаточны для выращивания кормов. Их интенсивное использование позволяет сельскохозяйственным предприятиям производить требуемые объемы и ассортимент кормов для динамичного развития всех отраслей животноводства. По состоянию на 01.01.2020 в республике на одного жителя приходилось 0,89 га сельскохозяйственных угодий (в том числе 0,59 га пашни). В абсолютных показателях это соответствует 8390,6 тыс. га, включая 5213,1 тыс. га пашни.

Рациональная организация выращивания кормов на пашне является важным условием укрепления кормовой базы животноводства, предусматривающая:

интенсификацию производства (получение максимального урожая кормовых культур с единицы площади);

качественную заготовку и правильное хранение кормов;

сбор побочной и нестандартной продукции земледелия, максимально возможное ее использование для нужд животноводства;

рациональное использование отраслевых средств производства и рабочей силы.

На урожайность кормовых культур оказывает влияние внесение минеральных удобрений (табл. 3) (1 ц этих удобрений дает прирост урожая сена для многолетних трав в 3–4 ц, корнеплодов – 8–10 ц, силосных культур – 12–15 ц).



Рис. 4. Факторы, влияющие на экономическую эффективность кормопроизводства

Т а б л и ц а 2. Распределение сельскохозяйственных земель по категориям землепользователей (всего по республике в 2014–2020 гг.)

Год	Земли					
	сельскохозяйственные		пахотные		луговые	
	площадь, тыс. га	площадь, % к 2014 г.	площадь, тыс. га	площадь,% к 2014 г.	площадь, тыс. га	площадь,% к 2014 г.
2014	8726,4	100,0	5559,7	100,0	3032,6	100,0
2015	8632,3	98,9	5662,1	101,8	2844,0	99,0
2016	8581,9	98,3	5677,4	102,1	2783,6	95,2
2017	8540,2	97,9	5683,8	102,2	2731,6	93,6
2018	8501,6	97,4	5727,3	102,9	2653,1	95,7
2019	8460,1	96,9	5712,3	102,7	2629,6	93,1
2020	8390,6	96,2	5213,1	102,8	2567,5	89,5

П р и м е ч а н и е. Составлена автором по [7, 9].

Таблица 3. Внесение минеральных и органических удобрений в сельскохозяйственных организациях в расчете на 1 га посевной площади (в % к итогу)

Культуры	Год					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Минеральные удобрения						
Зерновые и зернобобовые	91,2	72,0	68,6	77,8	71,0	71,5
Многолетние насаждения (на 1 га)	87,8	98,1	91,5	97,1	117,0	118,0
Сенокосы и пастбища (на 1 га)	97,6	91,8	88,3	96,4	103,4	104,0
Органические удобрения						
Зерновые и зернобобовые	86,5	98,1	96,1	103,8	101,9	101,9
Кормовые	87,3	79,3	86,0	76,1	84,0	85,0

Примечание. Составлена автором по [7].

В 2020 г. (по сравнению с 2015 г.) внесение минеральных удобрений под зерновые и зернобобовые культуры сократилось на 19,7%. В то же время на 1 га удобренной площади за этот период их было больше использовано под многолетние насаждения на 14,1%, многолетние травы – на 6,4%. В 2015 г. органических удобрений под зерновые и зернобобовые культуры внесли 86,6% (2020 г. – 101,9%), под кормовые культуры – 87,3% (2020 г. – 85,0%).

Корма растительного происхождения, получаемые в сфере полевого и лугового кормопроизводства, а также растениеводства, занимают ведущее место в рационе животных.

Для производства кормов из полевых кормовых культур используется пашня, на которой производится примерно 85% таких ресурсов. В структуре посевов сельскохозяйственных культур примерно 50% занимают зерновые (ячмень, овес, рожь, пшеница, тритикале). Зернобобовые (люпин, горох, вика, кормовые бобы) составляют около 10% и являются источником растительного белка, поэтому большое внимание необходимо уделять увеличению площади их посева.

Многолетние травы на пашне занимают 12 млн га, а луговые угодья – 2,57 млн га.

В динамике наблюдается различная урожайность выращиваемых кормовых культур. Показатели зерновых за последние 10 лет изменялись в пределах 20–28 ц/га зерна (больше всего собрали ячменя, ржи, тритикале). Урожайность зернобобовых культур составляет примерно 15 ц/га (зерна), кукурузы в разные годы – 150–250 ц/га зеленой массы, кормовых корнеплодов 280–350 ц/га, однолетних трав – 120 ц/га зеленой массы. Многолетние травы на пашне обеспечивают 45–70 ц/га сена. Особенно высокие показатели (70–90 ц/га) дает клевер первого года использования.

Продуктивность лугов (сенокосов и пастбищ) оценивается в 16 ц к. ед., или около 30 ц/га сена. На естественных лугах урожай низкие – 15–16 ц/га сена и даже меньше. Самыми высокопродуктивными являются пойменные луга.

В Республике Беларусь для обеспечения производства продуктов животноводства в необходимом количестве на одну условную голову крупного рогатого скота на год необходимо иметь 40–42 ц к. ед. всех видов кормов, в том числе на стойловый период 24–26 ц к. ед. При таком уровне обеспеченности кормами можно получить удой от одной коровы 4 тыс. кг молока в год. Чтобы добиться более высокой продуктивности (примерно 5 тыс. кг молока), необходимо производить 50–52 ц к. ед. на 1 голову.

Важным условием полноценного кормления животных является обеспеченность кормов белком. Для удовлетворения физиологической потребности животных в белке на 1 к. ед. содержание переваримого протеина должно быть не менее 105–115 г. Фактическая обеспеченность им находится на уровне ниже требуемого значения (дефицит) на 15–20 г на 1 к. ед. Это ведет к перерасходу кормов на 20% и недобору продукции животноводства на 30–35% и более, а ее себестоимость возрастает в 1,5 раза.

При производстве молока затраты на корма составляют примерно 55%, а мяса – более 60%.

Для удовлетворения потребностей животноводства в кормах необходимы качественные изменения по их структуре и протеину.

Чтобы обеспечить отрасль собственным белком (по расчетам), валовое производство зерна в республике должно составлять не менее 10 млн т (в том числе не менее 1 млн т – зернобобовых в чистом виде).

Для работы без импортного протеинового сырья необходимо произвести столько же маслосемян рапса (весь шрот использовать на корм скоту).

Для обеспечения растительным белком собственного производства хозяйства должны иметь в структуре посевных площадей более 7% посевов зернобобовых культур в чистом виде и не более 10% рапса. Но некоторые хозяйства заменяют этот дешевый источник получения полноценного растительного протеина импортными шротами и не всегда возделывают бобовые культуры. По расчетам, у зернобобовых культур за 2017–2020 гг. выход белка находился в диапазоне от 5,5 до 6,1 ц/га, что почти в 2 раза выше, чем у колосовых (от 2,7 до 3,6 ц/га), хотя себестоимость в 2–3 раза меньше, чем у последних.

В кормопроизводстве возникает проблема перерасхода кормов (неэффективного использования), которую надо решать для сокращения затрат.

При получении продукции имеет место перерасход кормов. В 2020 г. более 70% молока было получено с затратами кормов выше планового, поскольку примерно на тонну продукции потрачено 1,2 т к. ед. при нормативе 0,85. Свыше 80% крупного рогатого скота также было произведено с превышением нормативного уровня (средний расход кормов на единицу продукции составил 10,6 к. ед. при нормативе 8,4). Снижение затрат в скотоводстве до нормативов позволило бы сэкономить до 700 млн бел. руб. [5, 10]. Это прежде всего недополученная прибыль, недостающие средства на развитие производства. В кормопроизводстве заложен и основной резерв роста доходности за счет увеличения качества.

Опыт работы передовых организаций Минской, Брестской и Гродненской областей показывает, что для получения большего объема продукции животноводства необходимо совершенствовать кормопроизводство за счет своевременного посева и перезалужения многолетних трав с расширением в структуре бобового компонента, а также уборки кормовых культур в оптимальные фазы и минимальные сроки.

В организациях Гомельской области проводится распашка земель под многолетними травами (с уклоном на выращивание кукурузы), из-за чего снижаются объемы производства молока и продуктивность скота. В Витебской области тоже неэффективно используются многолетние травы (с гектара кормовых культур получено 32 ц к. ед., в Брестской области – 52 (по республике – 42)). Поэтому с учетом природно-климатических условий в регионе выходом может стать двухукосное использование многолетних трав с уборкой лучших посевов на семенные цели для дополнительного получения товарной продукции растениеводства.

Основным индикатором успешного развития аграрного производства является эффективность использования земель. По статистическим данным, в 2020 г. различие в показателе прибыли между регионами (более высокие в Брестской области по сравнению с Витебской и Гомельской) наблюдалось от реализации продукции на балло-га. В 2020 г. в Гомельской области, в отличие от устойчивого роста животноводства республики, отмечена стагнация (снижено производство молока, выращивание крупного рогатого скота и птицы, продуктивность дойного стада из-за засухи 2019 г., повлиявшей на кормовую базу региона).

В Директиве № 6 «О развитии села и повышении эффективности аграрной отрасли» молочному скотоводству принадлежит особая роль. Реальной должна стать задача надоя молока на уровне 6 т от коровы в год (в Брестской и Гродненской областях этот показатель выше). Однако для успешного достижения этого результата необходимо полноценно и дешево накормить высокопродуктивное стадо коров, наладить технологию в соответствии с регламентами, подготовить кадры для эффективной работы.

В 2020 г. работала 1621 молочно-товарная ферма с доильными залами и роботами. В этих хозяйствах было произведено почти 5 млн т молока, что на 9,4% больше, чем в 2019 г. При среднем надое от коровы 5811 кг в год это превысило среднереспубликанский показатель на 497 кг (Директивой № 6 поставлена задача получать на молочно-товарных комплексах не менее 7 тыс. кг молока от коровы в год), хотя в областях на этих фермах продуктивность дойного стада была ниже среднего показателя по республике (например в Гомельской – на 870 кг). Основной причиной специалисты называют человеческий фактор (низкие профессионализм, технологическая и исполнительская дисциплина).

Для достижения намеченных показателей в животноводстве следует накормить скот в соответствии с регламентами под планируемую продуктивность, укомплектовать молочно-товарные комплексы высокопродуктивным поголовьем, сократить нетехнологическое выбытие, повысив продолжительность хозяйственного использования коров.

В кормопроизводстве необходимо выполнять планы по перезалужению, подсеву и выходу на не менее чем 1 млн га бобовых многолетних трав и их смесей [11].

В 2020 г. по погодно-климатическим условиям показатели производства основных сельскохозяйственных культур оказались высокими, а по заготовке травяных кормов – рекордными, позволив обеспечить их полуторагодовалый запас. В 2021 г. из-за экстремальных погодно-климатических условий достигнуть значений 2020 г. по ряду культур не удалось.

В среднем за 5 лет в сельскохозяйственных и фермерских организациях валовой сбор зерновых и зернобобовых в весе после доработки составил 7332 тыс. т. В 2021 г. прогнозировалось получить 7460 тыс. т, или 102% к среднему за 5 лет, рапса – 720 тыс. т, или 138% к среднему за пятилетку, сахарной свеклы – 4 млн 800 тыс. т, или 105% к среднему за 5 лет.

На 01.12.2021 заготовка кормов (в пересчете на кормовые единицы) в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах Республики Беларусь составила всего 13 461,8 тыс. т (93,3% к соответствующей дате 2020 г. в расчете на условную голову скота для общественного поголовья) при урожайности 32,9 ц (95,1% к соответствующей дате 2020 г.). Кормов из трав было заготовлено 9268,5 тыс. т (95,0% к соответствующей дате 2020 г.), а в расчете на условную голову скота для общественного поголовья – 29,9 ц (96,8% к соответствующей дате 2020 г.).

Выводы

Эффективное развитие животноводства позволит обеспечить продовольственную безопасность республики. Животноводство сможет успешно совершенствоваться только при соблюдении научно обоснованной пропорциональности между его потребностями в сбалансированных по питательности кормах и их производством.

В себестоимости продукции животноводства доля кормов достаточно высокая и составляет до 60%. Поэтому в Государственной программе «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы одним из направлений является развитие растениеводства и интенсивного кормопроизводства, обеспечивающих получение высококачественных травяных кормов и создание устойчивой кормовой базы для животноводства.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Продукция сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/selskoe-hozyaistvo/selskoe-khozyaystvo/graficheskii-material-grafiki-diagrammy/produksiya-selskogo-khozyaystva-v-khozyaystvakh-vsekh-kategoriiv-respublike-belarus>. – Дата доступа: 10.12.2021.

2. Рациональное использование природно-экономического потенциала – основа повышения эффективности кормопроизводства: монография / В. Г. Гусаков [и др.]; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск: Ин-т аграр. экономики, 2005. – 107 с.

3. 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. – Минск, 2021.
4. За январь–август 2021 года экспорт белорусских продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья вырос на 10,8% [Электронный ресурс] / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://mshp.gov.by/news/b6a75bef8998d798.html>. – Дата доступа: 10.12.2021.
5. Место кормопроизводства и использования кормов в системе сельскохозяйственных предприятий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ote4estvo.ru/ekonomika-v-tablicah/85325-mesto-kormoproizvodstva-i-ispolzovaniya-kormov-v-sisteme-sh-predpriyatij.html>. – Дата доступа: 10.12.2021.
6. Основин, С. В. Технология и средства механизации для приготовления силосованных кормов: монография / С. В. Основин. – Рязань: Мещер. ф-л ГНУ ВНИИГиМ, 2016. – 175 с.
7. Социально-экономическое развитие Республики Беларусь в 2020 году // Экон. бюл. НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь. – 2021. – № 3. – С. 4–76.
8. Производство основных продуктов животноводства в расчете на душу населения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www--belstat--gov--by.ibrowse.co/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/selskoe-hozyaistvo/selskoe-khozyaystvo/graficheskiy-material-grafiki-diagrammy/proizvodstvo-osnovnykh-produktov-zhivotnovodstva-v-raschete-na-dushu-naseleniya>. – Дата доступа: 20.10.2021.
9. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; редкол.: И. В. Медведева [и др.]. – Минск, 2020. – 178 с.
10. Крапивина, Л. Аграрный бизнес: резервы для роста / Л. Крапивина // Экономика Беларуси. – 2021. – № 1. – С. 32–38.
11. Коллегия Министерства сельского хозяйства и продовольствия подвела итоги работы отрасли за 2020 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.sb.by/articles/chelovecheskiy-faktor-i-effektivnaya-ekonomika.html>. – Дата доступа: 10.12.2021.

Поступила в редакцию 17.12.2021

Сведения об авторе

Основин Сергей Викторович – доцент кафедры маркетинга, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Information about the author

Osnovin Sergej Viktorovich – Associate Professor of the Department of Marketing, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor