

УДК 338.43

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЛОЖИВШИХСЯ ТЕНДЕНЦИЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Каращук М. Н., мл. науч. сотрудник

*Научно-исследовательский экономический институт Министерства
экономики Республики Беларусь,
Минск, Республика Беларусь*

Ключевые слова: животноводство, тенденции, качество продукции животноводства.

Аннотация. Дана оценка развития производства продукции животноводства в Республике Беларусь. Рассмотрены основные сложившиеся тенденции в животноводстве, направленные на повышение экономической эффективности отрасли.

ECONOMIC ASSESSMENT OF CURRENT TRENDS IN LIVESTOCK IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Karashchuk M. N., Junior Scientist

*Research Economic Institute of the Ministry of Economy of the Republic of
Belarus,
Minsk, Republic of Belarus*

Keywords: animal husbandry, trends, quality of animal products.

Summary. The article provides an assessment of the development of livestock production in the Republic of Belarus. The main trends in animal husbandry, aimed at increasing the economic efficiency of the industry, are considered.

Введение. В Республике Беларусь животноводство является доминирующей отраслью сельского хозяйства. Продукция животноводства служит сырьем для многих отраслей промышленности. От состояния отрасли животноводства зависит успешное развитие сельского хозяйства в целом.

В связи с этим особую актуальность приобретают вопросы преобразования сельского хозяйства в эффективно функционирующую отрасль рыночной экономики, которая могла бы обеспечить население полноценными и качественными продуктами питания на уровне научно обоснованных норм, а сельских производителей – доходом не ниже,

чем в других отраслях народного хозяйства. Для этого необходимо провести экономическую оценку сложившихся тенденций в животноводстве страны.

Основная часть. Одним из важнейших приоритетов в Беларуси является производство продукции животноводства. В последние годы в животноводстве страны просматриваются следующие тенденции:

1. *Рост продуктивности скота.* В сельскохозяйственных организациях республики за период 2015–2019 гг. заметно увеличился средний удой молока от одной коровы: с 4765 кг в 2015 г. до 5039 кг в 2019 г., или на 274 кг. Положительная динамика наблюдается и в среднесуточных привесах свиней на выращивании и откорме: в 2019 г. среднесуточный привес свиней увеличился по сравнению с 2015 г. на 29 г и составил 607 г, чего не скажешь о привесах крупного рогатого скота. За рассматриваемый период наблюдается тенденция к снижению привеса КРС на выращивании и откорме: в 2019 г. данный показатель составил 572 г и снизился по сравнению с 2015 г. на 26 г. Данные о продуктивности скота в сельскохозяйственных организациях Республики Беларусь представлены на рис. 1.



Рис. 1. Продуктивность скота в сельскохозяйственных организациях Беларуси

2. *Совершенствование селекционной и племенной работы в животноводстве.* Созданный в республике генетический потенциал продуктивности дойного стада обеспечивает возможность постоянно увеличивать показатели продуктивности. В стране функционирует 48 племенных сельхозорганизаций. На базе Гродненского государственного аграрного университета создана лаборатория по геномному анализу племенных животных. Средняя продуктивность матерей быков, используемых в молочном скотоводстве страны за последние 5 лет, составила 11940 кг молока с содержанием жира 3,6 % и белка 3,2 %. В 2019 г. экспорт племенной продукции и материала впервые превысил 1,3 млн. долл. Среди стран-импортеров – Россия, Узбекистан, Казахстан, Грузия [1].

Созданы системы оценки племенной (генетической) ценности с учетом международных методик и селекционно-племенной работы при разведении молочного скота красных пород.

В базовых и племенных хозяйствах по разведению голштинского скота выведены селекционные стада коров *новых заводских линий Прелюде 392457 и Джастик 122358313* численностью 550 гол. стоимостью 916,7 тыс. долл. США. Животные отличаются крепкой конституцией, выраженным молочным типом телосложения, хорошими воспроизводительными качествами и эффективным использованием в условиях промышленной технологии. Основным назначением селекционных стад коров новых заводских линий является получение ремонтного молодняка, особенно быков новых генераций. Место освоения данных пород: СПК «Агрокомбинат «Снов», СПК «Остромечево», ОАО «Полесская Нива».

В свиноводстве создан новый заводской тип свиней в белорусской мясной породе – приднепровский. Показатели продуктивности племенного молодняка: возраст достижения живой массы 100 кг – 176,5 дн., среднесуточный прирост – 721 г, толщина шпика – 16,1 мм, содержание постного мяса в теле – 53,2 %, выход мяса в туше – 65,6 %. Животные заводского типа «приднепровский» в белорусской мясной породе используются в республиканской системе скрещивания и гибридизации на промышленных комплексах в качестве материнской формы для получения гибридов, отличающихся высоким качеством мясной свинины. Разведение свиней белорусской мясной породы обеспечивает чистоту и безопасность окружающей среды. На базовых предприятиях получено 550 гол. племенного молодняка заводского типа стоимостью 135,5 тыс. долл. США.

Также выведены новые заводские линии свиней в породе ландрас: Дантес 5440 и Доктор 4891. Показатели продуктивности племенного молодняка: возраст достижения живой массы 100 кг – 168 дн., среднесуточный прирост на откорме – 848 г, толщина шпика – 10–12 мм, содержание постного мяса в теле – 65 %. Животные чистопородных селекционных стад и новых заводских линий в породе ландрас используются для получения высококлассного племенного молодняка для саморемонта и племпродажи в племенные хозяйства и промышленные комплексы, а также для получения на промышленных комплексах родительской свинки (F1). Выращено 350 гол. племенного молодняка селекционного стада и новых линий заводского типа в породе ландрас на сумму 94,8 тыс. долл. США.

Созданы новые заводские линии в белорусском заводском типе свиней пород йоркшир Друг 6805 и Фараон 329. Животные новых высокопродуктивных заводских линий соответствуют импортным аналогам и превосходят среднепопуляционные значения белорусского заводского типа свиней породы йоркшир по показателям многоплодия на 15 %, скорости роста – на 11,3–13,4, толщины шпика – на 2,3–12,4 %. В 2019 г. выращено племенного молодняка заводских линий в белорусском заводском типе свиней породы йоркшир 500 гол. на сумму 191,4 тыс. долл. США [3].

3. *Обновление производственной базы за счет строительства, реконструкции и модернизации животноводческих объектов.* С целью внедрения современных технологий, позволяющих производить конкурентоспособную на внутреннем и внешнем рынках продукцию, в отрасли ежегодно проводятся мероприятия по обновлению производственной базы за счет строительства, реконструкции и модернизации животноводческих объектов. В 2010 г. количество молочнотоварных ферм с современными технологиями составляло 592, в то время как на начало 2020 г. численность таких ферм увеличена почти в 3 раза (1621 ед.) (табл. 1).

Таблица 1. Динамика модернизации материальной базы молочной отрасли Республики Беларусь [4]

Наименование	2010 г.	2019 г.	+,- к 2010 г.
1	2	3	4
Наличие МТФ, всего	4960	3818	-1142
В т. ч.:			
с доильными залами	592	1621	1029

1	2	3	4
Из них: роботизированных установок	62	62	0
молокопроводов	4368	2197	-2171
Производство молока, тыс. т	5734,8	7104,6	1369,8
Численность молочных коров, тыс. гол.	1268,2	1406,4	138,2
Средний размер одной МТФ, гол.	256	368	112
Численность операторов машинного доения	34787	21645	-13142

Ввод в эксплуатацию новых ферм позволил закрыть фермы с устаревшими помещениями и оборудованием, на которых энерго- и трудовые затраты не обеспечивали эффективность производства молока. Сократилось вдвое и количество ферм с доением в молокопровод. Средний размер одной МТФ в настоящее время составляет 368 гол. против 256 гол. в 2010 г., а количество операторов машинного доения сократилось более чем на 13 тыс. чел.

О преимуществах новых технологий в молочном скотоводстве можно судить по уровню реализации потенциала продуктивности коров. За 2019 г. средний удой молока от коровы на фермах, оборудованных доильными залами и роботизированными доильными установками, на 986 кг выше, чем на фермах с молокопроводами (табл. 2).

Таблица 2. Производство молока в Республике Беларусь за 2019 г. на молочных фермах и комплексах разных типов [4]

Наименование	Численность молочных коров на 01.01.2020 г.		Валовое производство молока		Удой на одну корову	
	тыс. гол.	% к общему количеству	тыс. т	% к общему количеству	кг	% к общему количеству
Всего по республике (всего 3818 МТФ)	1406,4	100,0	7104,6	100,0	5039	100,0
В т. ч.: МТФ с доильными залами и роботами (1621 ед.)	836,7	59,5	4560,8	64,2	5451	108,2
молокопроводы (2197 ед.)	569,7	40,5	2543,8	35,8	4465	88,6

4. *Повышение качества молока.* Необходимо обратить внимание на еще одно преимущество новых технологий: возможность производить молоко высокого качества, реализовывать его сортом экстра, что вы-

годно из-за разницы в цене производителям, а также переработчикам, которые из качественного молока производят конкурентоспособные на внутреннем и внешнем рынках молокопродукты, а также расширяют их ассортимент. Динамика качества молока, реализуемого на молокоперерабатывающие предприятия Республики Беларусь, представлена на рис. 2 и в табл. 3.

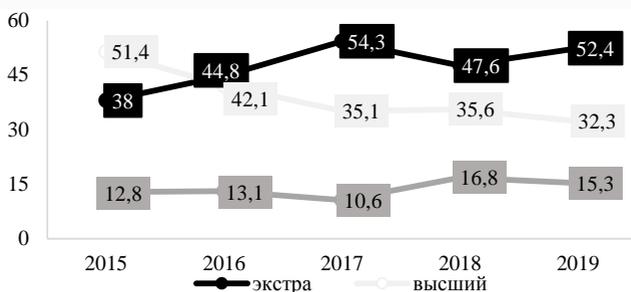


Рис. 2. Динамика качества молока, реализуемого на молокоперерабатывающие предприятия Республики Беларусь, %

Удельный вес молока, реализованного сортом экстра, в 2019 г. увеличился по сравнению с 2015 г. на 14,4 п. п. и составил 52,4 %.

Таблица 3. Качество молока, поступившего на молокоперерабатывающие предприятия Республики Беларусь в 2016–2019 гг. [2]

Показатели	Годы			
	2016	2017	2018	2019
Поступило молока:				
в физическом весе, тыс. т	5826,0	5966,9	5822,5	5905,4
в пересчете на базисную жирность, тыс. т	5972,5	6170,5	5998,6	6111,3
с массовой долей жира, %	3,69	3,72	3,71	3,73
массовой долей белка, %	3,04	3,05	3,05	3,06
охлажденного, %	99,9	100	100	100
По сортам, СТБ 1598-2006:				
экстра, тыс. т	2678,0	3350,3	2868,8	3202,5
экстра, %	44,8	54,3	47,8	52,4
высший, %	42,1	35,1	35,4	32,3
первый, %	13,1	10,6	16,7	15,3

За период 2016–2019 гг. наблюдается увеличение массовой доли жира и белка в молоке, поступившем на молокоперерабатывающие предприятия Республики Беларусь: на 0,04 и 0,02 п. п. соответственно.

Заключение. Проведенный анализ показал, что за рассматриваемый период в животноводстве Республики Беларусь наблюдалась положительная тенденция продуктивности скота: средний удой молока увеличился на 274 кг; среднесуточный привес свиней – на 29 г. Совершенствование селекционной и племенной работы в животноводстве обеспечивает возможность и далее увеличивать эти показатели.

Ежегодно проводятся мероприятия по обновлению производственной базы за счет строительства, реконструкции и модернизации животноводческих объектов, в результате которых отмечается устойчивый рост показателей качества молока. За последние 10 лет количество молочнотоварных ферм с современными технологиями увеличилось почти в 3 раза и составило 1621 ферму. Удельный вес молока, реализованного сортом экстра в 2019 г., увеличился по сравнению с 2015 г. на 14,4 п. п.

ЛИТЕРАТУРА

1. Беларусь: Итоги развития животноводства за 2019 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://meatinfo.ru/news/belarus-igor-brilo-proanaliziroval-itogi-razvitiya-405654>. – Дата доступа: 07.08.2020.
2. Качество молока, поступившего на молокоперерабатывающие предприятия Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.dvnp.gov.by/uploads/download/mlko12.pdf>. – Дата доступа: 06.12.2020.
3. Литвинко, Н. М. Перечень и результативность внедренных разработок Национальной академии наук Беларуси в 2019 году / Н. М. Литвинко, Н. Г. Козлова. – Минск: Беларуская навука, 2020. – 48 с.
4. Состояние отрасли животноводства, задачи по увеличению объемов производства продукции животноводства, повышение продуктивности и сохранности скота [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.vsavm.by/2020/06/19/sostoyanie-otrasli-zhivotnovodstva-zadachi-po-uvelicheniju-obemov-proizvodstva-produkcii-votnovodstva-povyshenie-produktivnosti-i-sohrannosti-skota/>. – Дата доступа: 06.12.2020.