

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗВЕДЕНИЯ, ВЫРАЩИВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ПЛЕМЕННОГО ПОГОЛОВЬЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Б. М. ШУНДАЛОВ

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,  
г. Горки, Республика Беларусь, 213407

(Поступила в редакцию 01.04.2021)

*Скотоводческая отрасль Беларуси, обеспечивающая немалые объемы молочного и мясного потенциала, постоянно совершенствуется. Улучшается породный состав поголовья, повышаются племенные количественные и качественные характеристики племенных животных. Республика полностью обеспечивает внутренние потребности населения в разнообразных высококачественных молочных и мясных продуктах. Кроме того, значительная часть продукции поставляется на экспорт. В Беларуси имеются сельхозорганизации, обладающие мощным производственно-экономическим потенциалом и занимающиеся разведением, выращиванием и реализацией племенного поголовья крупного рогатого скота. Это позволяет последовательно повышать молочную и мясную продуктивность животных, улучшать качество животноводческого сырья. Сельскохозяйственный производственный кооператив (СПК) «Агрокомбинат Снов» за период 2015–2019 гг. сумел не только обеспечить воспроизводство собственного поголовья скота, но и существенно нарастил объем продажи животных на племенные цели. Общая живая масса проданного племенного поголовья за изучаемый период выросла в 6 раз. Аналитические данные показывают, что разведение, выращивание и реализация крупного рогатого скота на племенные цели в агрокомбинате «Снов» подтверждены высокими показателями молочной и мясной продуктивности животных. Уровень рентабельности проданного племенного поголовья за период 2015–2019 гг. превышал 100 %, что свидетельствует о возможностях развития надежного бизнеса в сельхозорганизациях, активно занимающихся разведением, выращиванием и реализацией племенного скота.*

**Ключевые слова:** племенной скот, продуктивность, выручка, прибыль, рентабельность.

*The cattle-breeding industry of Belarus, which provides considerable volumes of dairy and meat potential, is constantly being improved. The breed composition of livestock is improving, the pedigree quantitative and qualitative characteristics of pedigree animals are increasing. The republic fully meets the internal needs of the population for a variety of high-quality dairy and meat products. In addition, a significant part of products is exported. There are agricultural organizations in Belarus that have a powerful production and economic potential and are engaged in breeding, raising and selling pedigree cattle. This makes it possible to consistently increase the milk and meat productivity of animals, and to improve the quality of livestock raw materials. Agricultural production cooperative 'Agrokombinat Snov' during the period of 2015–2019 managed not only to ensure the reproduction of its own livestock, but also significantly increased the volume of sales of animals for breeding purposes. The total live weight of pedigree livestock sold during the study period increased 6 times. Analytical data show that the breeding, raising and sale of cattle for breeding purposes in the agro-industrial complex «Snov» are confirmed by high rates of milk and meat productivity of animals. The level of profitability of the sold pedigree livestock for the period 2015–2019 exceeded 100 %, which indicates the possibilities of developing a reliable business in agricultural organizations that are actively engaged in breeding, raising and selling of pedigree livestock.*

**Key words:** breeding cattle, productivity, revenue, profit, profitability.

### Введение

Крупный рогатый скот, выращивается во всех сельскохозяйственных организациях, а также в некоторых крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах Беларуси. Выращивание и функционирование скота имеет многоцелевое назначение. Основное стадо животных предназначено прежде всего для производства молочного сырья в сочетании с получением приплода. Другие половозрастные группы скота (поголовье старше двух лет, молодняк в возрасте 1–2 года, молодняк до 1 года, выбракованное основное поголовье) обеспечивают процессы воспроизводства и пополнения стада, дорастивания, переработки и реализации мясных ресурсов [1, 3]. Многие хозяйства Беларуси имеют высокую плотность поголовья скота, что свидетельствует о значительном молочном и мясном потенциале, который позволяет полностью обеспечивать население республики в разнообразных молочных и мясных продуктах. Кроме того, Беларусь имеет реальную возможность поставлять немалые объемы продукции скотоводства на зарубежные рынки. Подсчитано, например, что на современном этапе республика продает в ближнее и дальнее зарубежье не менее половины произведенных молочных продуктов [2, 8]. Между тем потребности зарубежных рынков в молочных и мясных продуктах постоянно расширяются и Беларусь могла бы увеличивать свои экспортные поставки, зарабатывая на продаже постоянно востребованную валюту. Но молочный и мясной потенциал республики пока ограничен из-за сравнительно невысокой продуктивности крупного рогатого скота. Так, надой молока в расчете на одну среднегодовую корову, согласно официальным данным [2], во всех категориях хозяйств за 2019 г. был немногим более 5 тыс. кг, что в 2–2,3 раза ниже, чем в ряде многих стран. Невысокими количественными и качественными показателями характеризуется мясная скотоводческая отрасль республики: немало сельхозорганизаций выращивают скот со среднесуточным приростом

живой массы ниже 500 г, а значительную часть поставляемого на переработку поголовья мясокомбинаты относят к невысоким кондициям. Неслучайно поэтому реализованный мясной скот сельхозорганизаций находится в глубоком убытке [2; 4–8].

Производственная результативность функционирования крупного рогатого скота определяется комплексом факторов, среди которых важнейшую роль играет прежде всего породный потенциал поголовья. Необходимо отметить, что почти во всех категориях хозяйств Беларуси содержатся животные с высоким породным ресурсом, хотя этот важнейший потенциал не всюду реализуется, так как нередко авангардную роль начинает играть количество и качество кормов. Из-за слабой кормовой базы некоторые сельхозорганизации вынуждены покупать у соседей простейшие, широко распространенные виды кормов – сенаж либо силос. В республике ведется системная работа по созданию современной материально-технической базы функционирования крупного рогатого скота, для чего построено и оборудовано немало крупных скотоводческих ферм, заполняемых поголовьем с высоким продуктивным потенциалом. В специализированных сельхозорганизациях, имеющих скот перспективных пород, согласно их количественным и качественным показателям, разводится, выращивается и реализуется поголовье молочного и мясного направления для последующего воспроизводства стада крупного рогатого скота.

### **Основная часть**

В процессе подготовки статьи автор опирался на опубликованные источники. Следует обратить особое внимание на то, что в составе библиографических источников мало публикаций экономической направленности. В официальной статистической литературе нет обобщенной информации, позволяющей рассчитывать и оценивать важнейшие показатели, характеризующие ведение племенного скотоводства. Поэтому расчет и оценка показателей разведения, выращивания и реализации племенного поголовья крупного рогатого скота проведена по отчетным данным СПК «Агрокомбинат Снов» Несвижского района за период 2015–2019 гг. В процессе выполнения работы использовались приемы расчета относительных показателей динамики, сравнения, сопоставления, табличный прием и др. Подготовка и оформление статьи опиралась на личный опыт автора.

Функционирование и развитие скотоводческой отрасли неизменно базируется на постоянном совершенствовании племенных качественных и количественных характеристиках животных, содержащихся в каждой поло-возрастной группе крупного рогатого скота. При этом каждое животное должно соответствовать определенным параметрам, которые в комплексе формируют ту или другую породу. Разведение и выращивание племенных животных – задача непростая, требующая повышенного внимания, знаний и опыта специалистов. В процессе разведения и выращивания скота на племенные цели необходим индивидуальный подход к каждой особи, начиная от появления приплода и заканчивая процессом реализации каждого животного. Неслучайно в единицу массы племенного поголовья вкладывается значительно больше материальных средств и трудовых затрат, из-за чего себестоимость племенного животного оказывается значительно выше по сравнению с себестоимостью массового поголовья. Зато каждая голова племенной группы намного ценнее, чем аналогичная голова массового скота.

Углубленное изучение основных производственно-экономических и финансовых показателей, характеризующих племенную работу в скотоводческой отрасли, проводилось по отчетным данным сельскохозяйственного производственного кооператива (СПК) «Агрокомбинат Снов» Несвижского района. Это крупная сельхозорганизация, обладающая мощным производственно-экономическим потенциалом, по состоянию на начало 2020 г., где площадь сельскохозяйственных земель превышала 7,3 тыс. га, в том числе пахотных – 6,1 тыс. га со средней качественной оценкой более 48 баллов; списочная численность работников – свыше 1,9 тыс. человек; стоимость основных производственных средств – более 138 млн. руб. За период 2015–2019 гг. агрокомбинат имел высокую производственно-экономическую результативность во всех сельскохозяйственных отраслях. Кроме того, сельхозорганизация позитивно занимается углубленной широкомасштабной переработкой животноводческого сырья, реализацией разнообразных высококачественных конечных продуктов на внутреннем и внешнем рынках.

В СПК «Агрокомбинат Снов» за период 2015–2019 гг. среднегодовое поголовье крупного рогатого скота возросло с 13,2 тыс. до 17,4 тыс. голов, или почти на треть; поголовье коров за этот период было доведено до 2844 голов. Годовая молочная продуктивность каждой коровы за изучаемый период поднялась с 9793 до 10647 кг; среднесуточный прирост крупного рогатого скота увеличился с 903 до 1015 г, или на 12,4 %. Эти данные свидетельствуют о том, что в агрокомбинате «Снов» сформирован высокий производственный потенциал функционирования скотоводческой отрасли. Именно на этой

основе в сельхозорганизации за период 2015–2019 гг. велась позитивная работа по разведению, выращиванию и реализации племенного поголовья крупного рогатого скота. Можно отметить, что кроме пополнения собственного стада животных, хозяйство продавало племенное поголовье другим сельхозорганизациям. Динамические сдвиги производственных показателей, характеризующих разведение, выращивание и реализацию племенного крупного рогатого скота в СПК «Агрокомбинат Снов» за период 2015–2019 гг., можно оценить по данным табл. 1.

Таблица 1. Динамика производственных показателей, характеризующих разведение, выращивание и реализацию племенного скота в СПК «Агрокомбинат Снов»

Показатели	Годы			2019 г. в % к 2015 г.
	2015	2017	2019	
Продано на племенные цели, голов	52	151	616	11,8 р.
Средняя живая масса 1 головы, кг	515	529	263	51,1
Средний суточный прирост живой массы 1 головы, г	903	946	1012	112,4
Общая живая масса проданного поголовья, т	27	80	162	6,0 р.

Источник: авторский расчет по данным годовых отчетов.

Данные табл. 1 показывают, что в СПК «Агрокомбинат Снов» в 2019 г. по сравнению с 2015 г. на племенные цели было продано поголовья крупного рогатого скота почти в 12 раз больше. Вместе с тем за этот период почти наполовину снизилась средняя живая масса одной головы животных, из-за чего общая живая масса проданного поголовья сократилась почти вдвое. Это означает, что агрокомбинат «Снов» продавал племенной скот разных поло-возрастных групп, отличающихся различной живой массой. Следует обратить внимание на то, что сельхозорганизация специализируется не только на выращивании и откорме высокопродуктивных животных, но и основную часть поголовья направляет на промышленную углубленную переработку на собственный мини-завод, где выпускаются разнообразные востребованные на рынке, потребительские изделия. Можно отметить, что внутрихозяйственные перерабатывающие подразделения агрокомбината «Снов» занимаются углубленной переработкой немалых объемов мясного потенциала свиней и птицы, выпуская высококачественные продукты с большой добавленной стоимостью.

Особенно важно отметить высокий для условий Беларуси показатель продуктивности выращенного в агрокомбинате «Снов» крупного рогатого скота – среднесуточный прирост живой массы 1 головы животных, который в динамике за период 2015–2019 гг. значительно (на 12,4 %) повысился. Этот важнейший показатель характеризует результативность системной интенсификации производства в мясной скотоводческой отрасли, где позитивно сочеталось нарастание удельных производственных затрат в расчете на 1 голову животных с рациональной экономией расходных материалов и трудовых вложений. Совершенно очевидно, что при оценке племенного потенциала животных обращается особое внимание на динамическое повышение среднесуточного прироста живой массы крупного рогатого скота.

Рыночная результативность ведения племенного животноводства оценивается с помощью основных экономико-финансовых показателей: денежной выручки от продажи скота в расчете на 1 т живой массы и на 1 голову животных, полной (коммерческой) себестоимости 1 т реализованной живой массы поголовья, размером прибыли в расчете на 1 т проданной живой массы и на 1 голову скота. Завершающим результативным финансовым показателем, характеризующим всю работу по разведению, выращиванию и реализации племенного поголовья животных, является уровень рентабельности проданной продукции. Динамические изменения экономико-финансовых показателей, необходимых для оценки функционирования племенного скотоводства в СПК «Агрокомбинат Снов» за период 2015–2019 гг., приведены в табл. 2. Для повышения объективности оценки табличных данных стоимостные показатели скорректированы на базисные индексы потребительских цен, что позволяет элиминировать (исключать) влияние инфляционных процессов за изучаемые годы.

Из данных табл. 2 видно, что в СПК «Агрокомбинат Снов» за период 2015–2019 гг. при реализации племенного поголовья крупного рогатого скота имели место значительные изменения основных экономико-финансовых показателей. Так, фактическая выручка от продажи 1 т живой массы животных значительно (почти на 29 %) увеличилась, тогда как в расчете на 1 реализованную голову скота выручка упала на треть. Это неслучайно: средняя живая масса 1 проданного животного в 2019 г. была почти вдвое ниже, чем в 2015 г. За изучаемый период в агрокомбинате «Снов» существенно (почти на 30 %) повысилась фактическая полная (коммерческая) себестоимость 1 т живой массы реализованного племенного поголовья. Аналитические данные показывают, что динамические изменения темпов роста прибыли от продажи скота в расчете на 1 т живой массы и на 1 голову племенных животных почти не отличались от темпов роста денежной выручки.

Таблица 2. Динамика основных экономико-финансовых показателей, характеризующих реализацию племенного поголовья крупного рогатого скота в СПК «Агрокомбинат Снов»

Показатели	Годы			2019 г. в % к 2015 г.
	2015	2017	2019	
<b>Фактические показатели</b>				
Выручка от продажи скота в расчете:				
на 1 т живой массы, руб.	5644	6325	7265	128,7
на 1 голову животных, руб.	2907	3346	1911	65,7
Полная (коммерческая) себестоимость 1 т, руб.	2556	2775	3309	129,5
Прибыль от продажи скота в расчете:				
на 1 т живой массы, руб.	3089	3550	3957	128,1
на 1 голову животных, руб.	1591	1878	1041	65,4
Базисные индексы потребительских цен, %	100	118,1	130,2	130,2
<b>Скорректированные показатели</b>				
Выручка от продажи скота в расчете:				
на 1 т живой массы, руб.	5644	5356	5580	98,9
на 1 голову животных, руб.	2907	2833	1468	50,5
Полная (коммерческая) себестоимость 1 т, руб.	2556	2350	2541	99,4
Прибыль от продажи скота в расчете:				
на 1 т живой массы, руб.	3089	3006	3039	98,4
на 1 голову животных, руб.	1591	1590	800	50,3
Уровень рентабельности реализованного скота, %	120,9	127,9	119,6	-1,3 п.п.

Источник: авторский расчет по данным годовых отчетов; Национальный статистический комитет Республики Беларусь: Индексы потребительских цен. – Минск: Бизнес – Инфо. с.1.

При условии корректировки стоимостных показателей на базисные индексы потребительских цен оказалось, что в СПК «Агрокомбинат Снов» за период 2015–2019 гг. основные экономико-финансовые показатели, характеризующие реализацию племенного поголовья крупного рогатого скота, по существу не претерпели каких-либо значительных изменений. Эту своеобразную динамическую стабилизацию результатов выращивания и продажи племенного скота в сельхозорганизации особенно важно дополнить довольно высоким уровнем рентабельности реализованной продукции, который оказался намного выше 100 %.

#### **Заключение**

Высокодоходное ведение племенного скотоводства в СПК «Агрокомбинат Снов» характеризует повышенную рыночную востребованность поголовья, обладающего высоким продуктивным потенциалом. Это означает, что сельхозорганизации Беларуси имеют возможность формировать и развивать рынок племенного скотоводства. При этом важно иметь в виду, что далеко не каждому хозяйству по силам выращивать и поставлять на рынок племенное поголовье. Племенной скот с высоким продуктивным потенциалом может быть выращен только в сельхозорганизациях, обладающих комплексом реальных возможностей. СПК «Агрокомбинат Снов» многие годы создавал и накапливал свой высокий и надежный производственно-экономический потенциал. Невзирая на благоприятные почвенные условия, которые изначально проявляются в естественном плодородии сельхозземель, коллектив хозяйства особое внимание обращал на последовательное улучшение гумусного потенциала почвы. В первую очередь пахотный слой почвы системно обогащался внесением довольно высоких доз органических удобрений. Так, за период 2015–2019 гг. в сельхозорганизации ежегодно накапливалось и вносилось в расчете на каждый гектар пахотных земель не менее 50 т навоза. Большие объемы органических удобрений накапливаются за счет высокой плотности поголовья крупного рогатого скота, свиней, птицы. В этом хозяйстве, в отличие от многих других сельхозорганизаций, навоз как ценное и недорогое комплексное органическое удобрение, не разбазаривается и рационально вносится в почву. Безусловно, в агрокомбинате «Снов» не игнорируют и дорогостоящие минеральные туки, но если минеральные удобрения оказывают на формирование биологического урожая кратковременное влияние, то органические туки благоприятствуют повышению стратегического урожая. Поэтому неслучайно средняя продуктивность 1 балло-гектара пахотных земель за изучаемый период колебалась в пределах от 255 до 325 кормовых единиц. Это означает, что в СПК «Агрокомбинат Снов» заложен надежный фундамент для выращивания высокопродуктивного поголовья сельскохозяйственных животных, которые позволяют производить и перерабатывать немалые объемы высококачественного животноводческого сырья. Кроме того, высокий производственно-экономический потенциал сельхозорганизации способствует разведению, выращиванию, реализации востребованного, высокодоходного племенного поголовья крупного рогатого скота.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Гусаков, В. Г. Аграрная экономика: термины и понятия. Энциклопедический справочник / В. Г. Гусаков, Е. И. Деза. – Минск: Белорус. наука, 2008. – 576 с.

2. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сб./Нац. стат. комитет РБ. – Минск, 2020. – 180 с.
3. Шундалов, Б. М. Статистика агропромышленного комплекса: учебник / Б. М. Шундалов. – Минск: ИВЦ Минфина, 2014. – 496 с.
4. Шундалов, Б. М. Экономическая эффективность производства и реализации продукции выращивания крупного рогатого скота / Б. М. Шундалов // Вестник БГСХА, 2018. – № 2. – С. 54–60.
5. Шундалов, Б. М. Основные тенденции производства и факторы снижения материалоемкости продукции выращивания крупного рогатого скота / Б. М. Шундалов // Аграрная экономика, 2019. – № 3. – С. 32–42.
6. Шундалов, Б. М. Экономическая эффективность производства и реализации сельскохозяйственной продукции: монография / Б. М. Шундалов. – Горки: БГСХА, 2017. – 245 с.
7. Шундалов, Б. М. Основные тенденции производства и факторы снижения материалоемкости сельскохозяйственной продукции: монография / Б. М. Шундалов. – Горки: БГСХА, 2019. – 304 с.
8. Шундалов, Б. М. Системная интенсификация и себестоимость сельскохозяйственной продукции: монография / Б. М. Шундалов. – Горки: БГСХА, 2020. – 303 с.