

ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ФЕРМ, СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕЩЕНИЕ НОВЫХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

В. В. Цвирков

*кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий отделом, Научно-исследовательский
экономический институт Министерства экономики Республики Беларусь,
г. Минск, Беларусь, tsvirkov@mail.ru*

В статье рассматривается обеспеченность мясомолочного скотоводства животноводческими объектами и планируемые мероприятия по наращиванию обеспеченности скотоместами на современных новых и модернизированных комплексах и фермах.

Ключевые слова: молоко; молочно-товарная ферма; реконструкция; строительство; животноводческий объект.

INCREASING THE TECHNICAL POTENTIAL OF FARMS, CONSTRUCTION, RECONSTRUCTION AND PLACEMENT OF NEW LIVESTOCK FACILITIES

V. V. Tsvirkov

*PhD in agricultural sciences, head of department, Research Economic Institute of the Ministry of Economy
of the Republic of Belarus, Minsk, Belarus, tsvirkov@mail.ru*

The article examines the provision of meat and dairy cattle breeding with livestock facilities and planned measures to increase the provision of livestock places on modern new and modernized complexes and farms.

Keywords: milk; dairy farm; reconstruction; construction; livestock facility.

На 01.01.2023 в республике насчитывалось порядка 3,2 тыс. молочно-товарных ферм, из которых 1602 молочно-товарных фермы (МТФ) (49 % от общего количества ферм), оборудованы доильными залами и роботизированными установками. На этих фермах содержалось 1020 тыс. коров (67 % коров от общего их поголовья в стране). Удельный вес объемов производства молока на современных комплексах по стране составляет 73 % от общего объема. Производство молока сорта «Экстра» за период 2016-2022 гг. увеличился по стране с 44,8 % в 2016 г. до 68,4 % в 2022 г.

Техническая оснащенность построенных, реконструированных и модернизированных в последнее десятилетие молочно-товарных ферм и комплексов, а также труд людей, обслуживающих их, позволяют поддерживать производство молока на этих комплексах и фермах на достаточно высоком уровне. В 2016-2022 гг. было возведено 97 высокотехнологичных молочно-товарных ферм на 76 111 скотомест, 99 было реконструировано и 4 модернизировано, общей мощностью на 51 219 скотомест.

В то же время, по состоянию на январь 2024 г. в республике имеется около 51 % (от общего количества) молочно-товарных ферм, где доение осуществляется в молокопровод. На этих фермах оборудование отслужило свой нормативный срок. Дальнейшая эксплуатация устаревших доильных установок ведет к повышению трудозатрат, потере молока и делает фермы нерентабельными.

Целесообразным, в данной ситуации, представляется комплексная модернизация ферм, сопряженная с изменением методов содержания скота и организации труда. Благодаря строительству новых современных ферм и комплексов, а также техническому переоснащению и реконструкции существующих молочно-товарных ферм в республике будут обеспечены условия для увеличения объемов производства качественного молока, соответствующего европейским нормам.

В целях наращивания поголовья коров и в целях повышения их продуктивности в 2023-2025 гг. запланировано строительство 129 животноводческих объектов для молочного поголовья.

Из общего количества наибольшее число животноводческих объектов запланировано ввести в строй в Минской области – 40, в Брестской области запланировано строительство 25 животноводческих объектов, 14 объектов в Витебской области, 15 – в Гомельской, 27 – Гродненской и 8 – в Могилевской.

Следует отметить, что предпочтение необходимо отдавать строительству животноводческих объектов (коровников) на уже существующих МТФ с целью наращивания поголовья. Для эффективного применения техники уровень концентрации скота на молочных фермах должен находиться в пределах 800-1000 коров. [1].

Помимо строительства новых животноводческих объектов сельхозпроизводителями в целях снижения издержек на содержание молочного стада и повышения эффективности производства молока запланировано также модернизировать и реконструировать 43 животноводческих объект. Как и в случае строительства по реконструкции и модернизации животноводческих объектов для содержания основного стада лидирует Минская область – 13 объектов, в Брестской области планируется провести реконструкцию и модернизацию на 11 объектах, 10 – в Витебской области, 5 – в Гродненской и по 2 – в Гомельской и Могилевской областях.

Новые объекты по производству молока укомплектовываются современным технологическим оборудованием и автоматизированными системами оперативного управления стадом, которые предназначены для молочно-товарных ферм и комплексов различной мощности. Эти системы помогают получать сведения по каждой корове, ведут индивидуальный посменный компьютерный учет надоев из нескольких доильных залов, а также планирование, учет и контроль молочной продуктивности коров и зоотехнических мероприятий, отделяют животное от стада по заданным операторам признакам. Основными процессами в зале управляет компьютер. Предпринимаемые меры призваны способствовать повышению производительности труда и продуктивности животных.

Если рассматривать месторасположение по строительству новых ферм, то следует рассмотреть вопрос плотности скота на 100 га сельскохозяйственных угодий и луговых земель. Учитывая, что самая низкая концентрация скота в Витебской и Могилевской областях, то целесообразно планировать строительство в этих регионах. Поэтому в ближайшее время необходимо обязательно рассмотреть вопрос о наращивании инвестиционных проектов в данных регионах.

Сегодня в Беларуси отсутствуют крупные специализированные предприятия по откорму скота. В настоящее время порядка 80 тыс. голов мясных пород, имеющихся в республике, разбросаны по десяткам хозяйств, в то время как в США откормочные площадки (фидлоты) насчитывают, как правило 20–30 тыс. голов. Такие объемы позволяют оптимизировать кормление и стабилизировать поставки скота. Фидлот выступает главным технологическим звеном в производстве мраморного мяса.

Основное производство говядины в Беларуси должно осуществляться интенсивным методом в специализированных предприятиях и фермах, мощностью от 5 до 10 тыс. голов. На фидлоте могут содержаться как породы мясного скота, так и молочный скот, который следует приобретать в хозяйствах, специализирующихся на молоке.

Откормочная площадка должна быть разбита на гурты. В случае отсутствия пригодного по технологическим требованиям естественного природного рельефа, на площадке должен быть создан искусственный рельеф – она должна быть поднята на высоту около 4 м над окружающей местностью. Загоны располагаются рядами, между которыми находится дренажная канава. В каждом загоне, в районе кормового стола, оборудуется бетонированная площадка. Здесь же устанавливается подогреваемая поилка с подземным подводом воды. Загон располагается на склоне с понижением рельефа в направлении дренажной канавы. Таким образом, в каждой секции выделяется бугор – сухое место, в котором животные могут отдыхать в дождливую погоду. Все осадки и жидкая фракция навоза стекают в дренаж, откуда попадают в очистную емкость. В дальнейшем жидкость используется для удобрения луговых угодий. Загоны очищаются от навоза механизировано один-два раза в год [2].

Мясное и молочное скотоводство относятся к числу важнейших видов деятельности аграрного производства Республики Беларусь. Созданный за последнее время производственный потенциал субъектов сельского хозяйства позволяет обеспечить в полном объеме мясом и молоком внутренний рынок, нарастить объемы экспортных поставок. Вместе с тем в ряде отечественных организаций состояние материально-технической базы в мясном и молочном скотоводстве не позволяет обеспечить выполнение технологических требований при организации производства. Повышение эффективности работы организаций и увеличению производства молока и мяса имеет актуальное значение для достижения устойчивого экономического роста.

Библиографические ссылки

1. Колмыков А. В., Харитонова Л. В., Зуйкова О. А. Концептуальные положения формирования оптимальных размеров молочно-товарных комплексов (ферм) в Республике Беларусь. № 2(35). М., 2015. 567 с.
2. Жуков А., Петрушко С., Петрушко И., Сидорович В. Американские рецепты мясного скотоводства на воронежской земле // Белорусское сельское хозяйство. 2015. № 7. С. 19–25.