

КОРОВАМ ОБЕЩАЛИ РОБОТОВ

АДМИНИСТРАЦИЯ КРАЯ ЗАЯВИЛА О ПОДДЕРЖКЕ ВНЕДРЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ МОЛОЧНО-ТОВАРНЫХ ФЕРМ

АНДРЕЙ НИМЧЕНКО

Региональный минсельхоз разрабатывает меры поддержки фермеров, которые будут внедрять в своих хозяйствах роботизированные молочно-товарные фермы. Речь идет о выделении грантов на строительство по программе развития семейных ферм, а также о субсидировании кормозаготовительных станций. Сегодня в России уже более сотни роботизированных МТФ, на Кубани же — всего одна. Участники рынка разделились во мнениях. Одни говорят о положительном опыте внедрения такой техники для большого стада. Другие считают целесообразным использование роботов лишь в небольших хозяйствах.

Администрация Краснодарского края прорабатывает вопрос о выделении субсидий на создание машинно-технологических станций, заготавливающих корма для роботизированных молочно-товарных ферм (МТФ). По данным министерства сельского хозяйства, обсуждается выделение 50 млн руб. из бюджета на каждую МТС, включая расходы на обустройство площадки и приобретение техники. Одна станция рассчитана на обслуживание не менее пяти роботизированных ферм, на каждой из которых, в свою очередь, содержится порядка 70 голов КРС. Таким образом, общая численность стада, снабжаемого кормами с одной МТС, составит 350 коров. Хозяйствам, где используется менее пяти роботов-МТФ, предлагают объединяться в кооперативы.

Как пояснили в ведомстве, сегодня минсельхоз готовит комплекс мероприятий по внедрению роботизированных ферм в Краснодарском крае. Прорабатываются различные схемы: на 70 коров с одним роботом-доярком, на 140 и 280 голов с двумя и четырьмя соответственно. Для этого ведомством был изучен опыт эксплуатации роботизированных МТФ в Калужской, Московской, Рязанской и Тульской областях.

По данным портала robotrends.ru, в России создано уже более сотни роботизированных ферм. Краснодарский край же относится к числу регионов, где они практически не применяются. В регионе только одна подобная МТФ в КФХ «Асоскова» в Павловском районе Кубани, где содержится до 80 голов КРС. Кроме того, гранты на строительство по программе развития семейных животноводческих ферм получили КФХ «Боровец», «Луцник» и «Назаренко» из Горячего Ключа, Северского и Крыловского районов. Точные суммы субсидий в минсельхозе не называют, по программе максимальный размер гранта на одно КФХ составляет 30 млн руб., но не более 60 % затрат. Минсельхоз оценивает стоимость одной роботизированной МТФ на 70 голов в 70 млн руб. Главный экономист ОАО «Важское» (Архангельская область) Анна Труфанова оценила инвестиции в создание роботизированной МТФ на 505 голов в 200–300 млн руб. (восемь единиц системы доения VMS фирмы Delaval).

По данным госпожи Труфановой, их компания применяет роботов в доении с 2011 года, на сегодня в эксплуатации 13 систем VMS, обслуживающих 820 голов КРС. В планах — установить еще шесть единиц. Среднесуточный надой на одну корову составляет 25,9 литров в сутки, что на 1,6 литра больше, чем на доильном



РОБОТИЗАЦИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ ПРИВОДИТ К ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА МОЛОКА И СНИЖЕНИЮ КОЛИЧЕСТВА БОЛЕЗНЕЙ СТАДА, ГОВОРЯТ УЧАСТНИКИ ОТРАСЛИ

зале типа «Елочка». Годовой надой на одну корову на VMS — 9455 литров. «Себестоимость литра молока одинакова, но система VMS показывает ряд других преимуществ. Снижаются трудозатраты — для обслуживания дойного стада в 505 голов потребуется девять операторов роботизированной системы доения, а на ферме с доильным залом «Елочка» и поголовьем 540 голов — 13–15 рабочих», — говорит госпожа Труфанова. Среди других преимуществ она отмечает отсутствие допзатрат на строительство доильного зала, снижение риска травм из-за того, что исключается перегон коров на доение, меньший уровень стресса у животных, единый рацион на все стадо. Кроме того, увеличивается срок продуктивного долголетия коров, почти в три раза снижается заболеваемость маститом (до 3,8 % от общего стада в год).

Вместе с тем директор производственного хозяйства «Калужская нива. Восток» (Калужская область, входит в ГК «Эко-Нива») Алексей Саенков заявляет, что применение роботизированных МТФ в крупных хозяйствах нецелесообразно. «У нас используется 12 роботов на стадо 1800 голов, это самый большой подоб-

ный комплекс в Европе. Кроме того, есть комплекс на 2800 голов КРС, обслуживаемых системой доения «Карусель» на 72 места. Маржинальность этих комплексов одинакова, качество молока и там, и там — высшей категории, надой, показатели по болезням стада и т. д. также примерно равны. На этапе запуска мы рассчитывали, что приобретение роботов позволит сэкономить на количестве доярок. Это действительно так, однако потребовалось ввести в штат дорогостоящих специалистов по обслуживанию этой сложной техники. В результате общие затраты сравнялись с теми, что мы несем при использовании «Карусели». Мы пришли к выводу, что при крупном производстве выгоднее применять более простую технику, поскольку она требует меньших первоначальных вложений, меньших ресурсов в обслуживании, а значит, снижаются риски для бизнеса», — отмечает господин Саенков.

По мнению Алексея Саенкова, массовое внедрение роботизированных МТФ возможно в мелких хозяйствах, но только при условии возмещения государством значительной части затрат на приобретение оборудования и сервисное обслуживание. «Сегодня в России применяются дорогие комплексы импортного производства. Устанавливать их без поддержки государства нерентабельно. Кроме того, существуют нюансы по сервису. Далеко не у всех компаний есть развитая система складов и сервисных центров на территории РФ. В результате в случае поломки может потребоваться много времени на получение нужных запчастей из-за рубежа, а также на ожидание специалиста-ремонтника. Это может привести к длительным простоям и убыткам для бизнеса», — говорит Алексей Саенков.

По словам госпожи Труфановой, к трудностям внедрения и эксплуатации роботов можно отнести высокую стоимость импортного оборудования, отсутствие качественных российских аналогов, дорогое сервисное обслуживание и запчасти, затраты на обучение персонала. «Внедрение МТФ в России возможно, если будет господдержка в виде субсидий на строительство, лизинг или предоставление кредитов по минимальным ставкам», — подытожила госпожа Труфанова. ■

РЕЙТИНГ

Топ-5 регионов с наибольшим развитием роботизированных МТФ

Количество хозяйств	Регион
37	Калужская область
11	Свердловская область
7	Татарстан
6	Кировская область
4	Вологодская, Московская области, Коми, Пермский край

Где еще есть роботы-МТФ

Количество хозяйств	Регион
3	Мордовия, Тюменская область
2	Ленинградская, Нижегородская, Рязанская, Тамбовская, Ярославская области, Удмуртия

1	Архангельская, Ивановская, Калининградская, Липецкая, Самарская, Сахалинская, Тверская, Томская, Тульская Ульяновская области; Краснодарский, Забайкальский, Камчатский, Приморский Ставропольский, Хабаровский края, Башкирия
---	--

Источник: robotrends.ru

ГОСПОДДЕРЖКА

К 2030 ГОДУ КУБАНЬ ПЛАНИРУЕТ УВЕЛИЧИТЬ ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА ДО 2,1 МЛН ТОНН

По данным администрации Краснодарского края, в 2017 году производство молока в регионе составило 1,4 млн тонн. В рамках программ стимуляции развития молочно-товарных ферм планируется к 2030 году довести его до 2,1 млн тонн. В 2017 году на поддержку отрасли было направлено 1,1 млрд руб. Сегодня край занимает второе место в стране по производству молока в сельхозорганизациях, лидирует по переработке молочной продукции. Почти 40 % всего произведенного на Кубани молока приходится на малые животноводческие фермы. По результатам работы региональной программы по созданию семейных ферм за последние три года 33 хозяйства получили гранты, объем финансирования составил 375,5 млн руб. На качественное обновление поголовья КРС, приобретение «молодняка» выделили больше 125 млн руб. Еще 340 млн руб. получили племенные хозяйства края.

Кроме того, производители имеют возможность кредитоваться под рекордно низкие 3–5 % годовых, часть затрат берет на себя государство.