

Управление образования Администрации Большемурашкинского
муниципального округа Нижегородской области
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Советская средняя школа

Номинация: «Зоология и экология животных, зоотехния и ветеринария»

**Название работы: «Швицкая порода: универсальность и рентабельность
в современном животноводстве. ООО Племенной завод
«Большемурашкинский»**

Автор работы: Березина Вероника, 15 лет
Руководитель: Гусева Ирина Владимировна, 89081616592
ira.giseva@yandex.ru

п. Советский 2025 год

Содержание

Введение	3
Основная часть	5
Заключение	24
Список используемой литературы и интернет-ресурсов	25
Приложения	26

Введение

Молочное и мясное скотоводство являются стратегически важными отраслями агропромышленного комплекса Российской Федерации, обеспечивая население жизненно необходимыми продуктами питания, а перерабатывающую промышленность — сырьем. В условиях импортозамещения и растущих требований к качеству продукции, особую значимость приобретает эффективность селекционно-племенной работы, направленной на увеличение генетического потенциала продуктивности скота.

Одной из наиболее сбалансированных пород молочно-мясного направления продуктивности является швицкая. Благодаря таким ценным качествам, как крепкая конституция, высокая адаптивность, хорошие мясные свойства и способность производить молоко, оптимальное для сыроделия, швицкая порода представляет большой интерес для хозяйств, ориентированных на производство качественной продукции.

ООО Племенной завод «Большемурашкинский» является одним из ведущих хозяйств-репродукторов швицкого скота в Нижегородской области. Устойчивая работа предприятия в значительной степени зависит от эффективного использования генетического потенциала разводимой породы. В этой связи необходим постоянный мониторинг и углубленный анализ продуктивных и племенных качеств животных, что позволяет своевременно выявлять резервы и устранять недостатки в селекционном процессе.

Целью данной исследовательской работы является комплексная оценка продуктивных и племенных качеств скота швицкой породы в условиях ООО Племенной завод «Большемурашкинский» и разработка рекомендаций по их дальнейшему совершенствованию.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Дать производственно-экономическую характеристику ООО Племенной завод «Большемурашкинский» и описать условия содержания и кормления скота.
2. Проанализировать динамику и структуру стада швицкой породы в хозяйстве за последние 3–5 лет.
3. Изучить показатели молочной продуктивности коров и выявить их изменчивость в зависимости от генотипа, возраста и лактации.
4. Оценить мясные качества (скороспелость, живая масса, среднесуточные приросты) молодняка и взрослого поголовья.
5. Провести оценку экстерьерных особенностей и конституции животных, их связь с продуктивным долголетием.
6. Проанализировать воспроизводительные способности коров и быков-производителей, используемых в стаде.
7. На основе проведенного анализа разработать практические рекомендации для селекционно-племенной работы со стадом швицкой породы в ООО Племенной завод «Большемурашкинский».

Степень изучения проблемы швицкой породы можно охарактеризовать как достаточно высокую, но требующую дальнейших исследований, особенно в контексте современных вызовов и возможностей.

Актуальность данной работы обусловлена совокупностью следующих факторов:

1. Потребностью в устойчивом развитии отечественного АПК;
2. Растущим спросом на качественное молоко-сырье;
3. Необходимостью оптимизации селекционной работы в конкретном хозяйстве;
4. Важностью сохранения и улучшения генетических ресурсов.

Данное исследование было проведено в сентябре-октябре 2025 года на базе ООО Племенной завод «Большемурашкинский»

Теоретическая часть

История происхождения породы

Швицкая порода коров выведена в швейцарском горном кантоне Швиц в далёком 14-м веке. Местные короткорогие коровы скрещивались с представителями восточных пород. Целью селекционеров было получение породы с высокой мясо-молочной продуктивностью, обладающей хорошими рабочими качествами.



Для скрещивания и размножения использовались лучшие по продуктивности экземпляры. В результате удалось получить коров, обладающих скороспелостью, высокой продуктивностью по мясу и молоку и крепким, гармоничным телосложением.



Улучшение швицкой породы продолжается и в настоящее время. В Швейцарии существует две разновидности скота: горный и долинный. Они вносят разновидность в популяцию, что способствует дальнейшему усовершенствованию породы.

Швицкая порода постепенно распространилась в Италии, Австрии, Германии, а в 20-м веке была завезена в Америку. В каждой стране порода обретала свои характеристики внешности. К примеру, коровы, выращенные в Германии и Австрии, отличаются меньшими размерами. В Италии выведена разновидность, обладающая более выдающей продуктивностью по мясу.

В Россию представители швицкой породы коров попали в 19 веке. На основе завезённого маточного и бычьего поголовья, скрещенного с местными коровами, появилась отечественная бурая швицкая порода. В данную породную линию входят три разновидности: молочная, молочно-мясная и мясо-молочная.

С 1905 года швицкие быки содержались на случных пунктах и использовались для улучшения продуктивных качеств местного скота. Стада швицкой породы содержались на территории Смоленской губернии и на



фермах сельхозакадемии в Московской области. После организации в России племенных хозяйств и государственных племенных рассадников начались масштабные племенные работы со швицкими коровами. Поголовье швицов выросло особенно после внесения породы в 1925 году в ГКПЖ.

Особенности разведения швицкой породы крупного рогатого скота

Швицкая порода крупного рогатого скота, ведущая свое происхождение из горных кантонов Швейцарии, получила мировое признание благодаря своей универсальности, крепкому здоровью и высокому качеству продукции. Однако ее успешное разведение требует учета ряда специфических особенностей, отличающих ее от других, более специализированных пород.

1. Выбор направления продуктивности

Одной из ключевых особенностей швицкой породы является ее принадлежность к молочно-мясному направлению. Внутри породы существуют отдельные генетические линии, тяготеющие к:

- Молочному типу: Животные имеют более угловатые формы, выраженный молочный признак, и показывают высокие удои, хотя могут уступать в мясной скороспелости.

- Мясо-молочному типу: Особи отличаются компактным, хорошо обмускуленным телосложением, дают высокие привесы, но могут иметь несколько более низкие удои.

Задача заводчика: четко определить приоритеты хозяйства — производство молока для сыроварения или получение высококачественного мяса — и вести отбор производителей и маток в соответствии с выбранным типом.

Продуктивность породы складывается из двух параметров:

1. Скорость набора веса. При рождении телята породы весят 35–40 килограммов. Прирост веса составляет до килограмма в сутки. При правильном, интенсивном кормлении и соблюдении рекомендаций по уходу к году телята могут достичь веса в 250 килограммов, а к 1,5 годам – 370 килограммов. Вес мясной туши. Взрослая корова швицкой породы набирает вес до 800 килограммов, бык – до 1 тонны. На убойном выходе, в зависимости от упитанности и возраста особи масса мяса фиксируется в пределах 50–60% от живого веса.

2. Высокие надои молока. Продуктивность швицкой коровы в этом направлении составляет 3–3,5 тонны молока жирности в 3,6–3,8% в год. В племенных хозяйствах существуют особи, дающие до 5 тонн молока с показателями жирности в 4%. Показатели отборных особей – 10–12 тонн. Молоко швицкой коровы обладает превосходными вкусовыми качествами. В первую очередь оно используется для производства элитных сортов твёрдого сыра.



В год одна корова швицкой породы дает от 7 до 10 тонн молока и выше.

Конкретные показатели продуктивности зависят от типа коровы:

1. Молочно-мясной. Вес коровы 550 кг, быка – 900 кг. Надой – от пяти до 12 тонн.
2. Мясо-молочный. Вес коровы – 800 кг, быка – 1100 кг. Надой от 4 до 8 тонн.
3. Благодаря высокой продуктивности швицкая порода коров довольно популярна на территории России. Представители этой породы составляют около 2,5% от всего поголовья, содержащегося в стране. Швицкая порода разводится в племенных хозяйствах и на фермах в девяти областях Российской Федерации.

Плюсы и минусы породы

Преимущества коров швицкой породы следующие:

1. Способность к акклиматизации к любым погодным условиям;
2. Сильный иммунитет;
3. Спокойный, миролюбивый характер;
4. Высокие репродуктивные качества;
5. Скороспелость в росте и развитии.

В то же время у представителей породы существуют и недостатки:

1. Долгая (до 1,2 кг в минуту) отдача молока;
2. Привередливость в выборе корма;
3. Непригодность некоторых тёлочек к автоматическому доению.

2. Требования к условиям содержания и кормления

- Адаптивность: швицы хорошо приспособляются к различным климатическим условиям, будь то холодный север или жаркий юг. Они обладают крепким костяком и выносливостью. Однако для реализации полного генетического потенциала им необходимы комфортные условия: сухие, хорошо вентилируемые, но без сквозняков помещения.

- Рацион кормления: это одна из самых требовательных пород к качеству кормов. Сбалансированный рацион — залог высокой продуктивности.

- Основа: высококачественное сено, силос и сенаж. Недостаток грубых кормов сразу сказывается на здоровье и удоях.

- Концентраты: необходимы для компенсации затрат на высокую молочную продуктивность, но их переизбыток может привести к нарушению обмена веществ и ожирению.

- Минеральные подкормки: обязательны, учитывая высокие надои и потребность в кальции, фосфоре и других микроэлементах.

Здоровье бычков и тёлочек зависит от правильно организованного кормления. Рацион питания обязательно должен включать свежую траву и овощи. Качественное молоко швицкие коровы дают, включая в меню клевер, люцерну, вику и горох.

Основа рациона швицкой коровы – качественное сухое сено, свежие овощи и отруби.

Летом при пастбищном содержании днём корову только поят, поскольку в качестве пищи й достаточно свежей травы. В осенне-зимний период меню дополняется резаными овощами, силосом.

Корова нуждается в комфортном, тёплом помещении. Для одной коровы необходима площадь не менее 24 квадратных метра, с высотой потолков не менее 2,2 метров. В таких условиях можно содержать корову с телёнком.

В коровнике необходимо регулярно проводить уборку, менять



подстилку. Необходим также уход за телом коровы, очистка его жёсткой щёткой от загрязнений. Особенного внимания требует вымя тёлочек: мытьё перед доением, смазывание специальными составами для мягкости кожи и во избежание растрескивания сосков.

3. Селекционно-племенная работа

Разведение швицкой породы — это, в первую очередь, кропотливая селекционная работа.

- Отбор по экстерьеру. Особое внимание уделяется крепости конституции, правильной постановке конечностей (известная проблема — «слоновый» постав задних ног) и форме вымени. Вымя должно быть чашеобразной или ваннообразной формы, пригодное для машинного доения, с равномерно развитыми долями и правильно расположенными сосками.

- Отбор по качеству потомства. Оценка быков-производителей не только по удою дочерей, но и по содержанию жира и белка в молоке, скорости молокоотдачи, телосложению и продолжительности продуктивной жизни.



- Контроль качества молока. Ключевой селекционный признак. Цель — не только увеличить удои, но и повысить содержание белка (не менее 3,4–3,6%) и жира (3,8–4,0%), что критически важно для рентабельности, особенно при поставках молока на сыроваренные заводы.

4. Выращивание молодняка

Усилия селекционеров направлены на улучшение породы и снижение их недостатков. В первую очередь ведутся работы над увеличением скорости молокоотдачи. Заводчики ставят перед собой задачу довести скорость отдачи молока до 2 литров в минуту. Для этой цели к разведению допускают особей с правильной формой вымени. На маточном поголовье используются быки швицкой породы американской селекции. Тёлочки, полученные от этих бычков, отличаются ярко выраженным типом телосложения, присущим для молочных пород.

Швицкая порода коров считается перспективной для выращивания на частном подворье. При использовании ручной дойки можно не учитывать строение вымени и получать достаточное количество молока. Стоимость высокопородистой тёлки достаточно высока – до 1 тысячи долларов, однако приобретение оправдывает себя высокой продуктивностью породы.

Швицкие коровы умные и спокойные. Дают вкусное и питательное молоко. Эти качества делают разведение породы достаточно перспективным.

Практическая часть

История возникновения хозяйства ООО Племенной завод «Большемурашкинский»

- Постсоветский период (1990-е годы): Испытание на прочность. Выживание и сохранение ядра. В годы кризиса и реформ (преобразование в ТОО) главной задачей

было сохранить

племенное стадо, не дать ему разойтись по

частным подворьям

или быть пущенным

под нож. Несмотря на



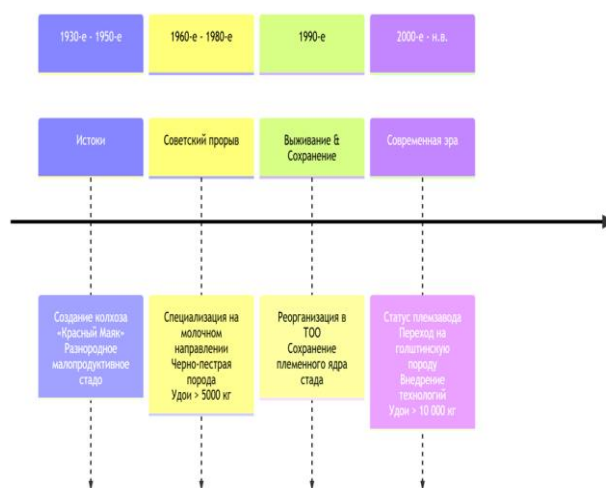
колоссальные трудности, коллективу это удалось. Были сохранены основные фонды, земля и, что самое важное, — генетический потенциал черно-пестрого скота.

- Современный Период (2000-е годы – настоящее время): Прорыв и технологическая революция. С приходом новых инвестиций и управленческих решений началась кардинальная модернизация.

- Присвоение статуса (2007 г.): Хозяйство было реорганизовано в ООО «Племзавод "Большемурашкинский"». Этот статус — высший в иерархии племенных хозяйств России,

который присваивается за выдающиеся достижения в селекции.

Эволюция животноводства в племзаводе "Большемурашкинский"



* До революции здешние земли принадлежали помещику Прутченко, именно он привез из Европы в свое имение первых швицов.

* В 1919 году бывшие помещичьи хутора объединились в совхоз. Сразу предполагалось, что он станет племенным питомником скота швицкой породы. О том, как обстояли дела в большемурашкинском совхозе № 1 (так он назывался в годы Гражданской войны), можно судить по записи в музее местной школы: «К моменту образования в совхозе имелось — 5 двухлемешных плугов, 5 борон, 4 сеялки... Скота — 2 коровы, 3 свиньи, 9 овец, 8 лошадей». Это то, с чего здесь начинали сто лет назад. Хозяйству удалось выстоять.

* Уже в 1935 году приступили к углубленной племенной работе со швицкой породой скота, а в 1939 году совхоз вошел в Горьковский областной трест семенных и животноводческих хозяйств уже под своим нынешним названием — «Большемурашкинский».

* В 1951 г. хозяйство укрупняется за счет Большемурашкинского совхоза.

* В 1961г. вновь укрупняется за счет колхозов «Новый мир» и «Им.Кирова» (Постановление Совета Министров РСФСР от 18.12.61г.).

* 25 мая 1967г. Указом Президиума Верховного Совета СССР хозяйство награждается Орденом Трудового Красного Знамени.

* Приказом Министерства с/х РСФСР № 417 от 22.07.68г. племсовхоз переименован в племзавод.

* Приказом МСХ РСФСР № 366 от 16.05.1983г. племзавод «Большемурашкинский» находится в подчинении управления с/х Большемурашкинского района Горьковской области.

* Приказом Госагропрома Нечерноземной зоны РСФСР № 7 от 06.01.89г. племзавод «Большемурашкинский» подчинен Племяживспецобъединению.

* Приказом Министерства с/х и продовольствия РСФСР от 06.12.90г. № 211 племзавод «Большемурашкинский» включен в состав Ассоциации племенных заводов Минсельхозпрода РСФСР.

* 22 июня 1995 г. распоряжением Главы администрации Большемурашкинского района № 282р хозяйство зарегистрировано, как федеральное государственное предприятие племзавод «Большемурашкинский».

* 18 мая 2001 г. распоряжением Большемурашкинской районной администрацией № 165р племзавод «Большемурашкинский» зарегистрирован федеральным государственным унитарным предприятием племзавод «Большемурашкинский».

* 14 февраля 2007 года распоряжением территориального управления федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Нижегородской области № 946 от 24 декабря 2006 года ФГУП племзавод «Большемурашкинский» преобразован ООО племзавод «Большемурашкинский».

Система учета в Племзаводе «Большемурашкинский»

Система учета комплексная и многоуровневая, охватывающая все этапы жизни животного.

1. (Зоотехнический) учет - «Золотой фонд» данных

- Учет продуктивности:
 - о Ежедневные удои. Фиксируется количество молока от каждой коровы на каждой дойке. Данные сводятся в ежемесячные и годовые ведомости.
 - о Контрольные дойки. Регулярно (раз в месяц или чаще) проводится анализ не только количества, но и качества молока — содержание жира, белка, соматических клеток. Это ключевой показатель для селекции.
- Ведение племенных карточек. На каждое животное заведена карточка (сегодня — в электронном виде), где содержится вся его «биография»:

- о Происхождение. Родословная (мать, отец, бабки, деды).
- о Экстерьерная оценка. Оценка телосложения по балльной системе (линейная классификация). Выявляются недостатки и преимущества, которые могут передаваться по наследству.

- о Воспроизводительные качества. Возраст первого отела, сервис-период, количество осеменений до стельности.

2. (Генетический) учет - Взгляд в будущее

Это современный уровень, который базируется на зоотехническом учете.

- Оценка племенной ценности (ПЦ). На основе всех собранных данных (удой, содержание белка и жира, экстерьер, здоровье вымени) для каждого животного рассчитывается индекс племенной ценности. Это комплексный показатель, который говорит, насколько данная корова или бык могут улучшить стадо в следующем поколении.

- о Быки-производители. Хозяйство использует семя быков с высокими индексами ПЦ из каталогов ведущих компаний (например, «Кобальт»). Выбор конкретного быка для конкретной коровы — это и есть высшая селекция, основанная на учете и анализе.

- о Оценка коров. Лучшие коровы, показавшие высокую продуктивность и хорошую передачу качеств своему потомству, становятся матками для получения племенного молодняка.

3. (Цифровой) учет - Технологии в помощь

Сегодня весь этот массив данных управляется с помощью современных технологий.

- Электронные базы данных. Вся информация заносится в специализированные компьютерные программы (например, «Селэкс»). Это позволяет мгновенно получать доступ к истории любого животного, строить аналитические отчеты и сравнивать группы животных.

- Электронная идентификация. Каждое животное имеет бирку (или транспондер) с уникальным номером. При доении, взвешивании,

ветеринарных процедурах данные автоматически привязываются к номеру коровы, исключая человеческий фактор и ошибки.

Большемурашкинский племзавод является оригинатором по бурой швицкой породе коров, это значит, что животных здесь выводят эталонных, таких, какими они должны быть в идеале. Семя быков привозят, в том числе, из Европы, США и Канады. Сейчас в хозяйстве 1171 корова дойного стада, общее поголовье — 2500. Хозяйство занимает седьмое место в области по численности животных.

«Селекция начинается с учета» — рассказывает главный зоотехник-селекционер Бадасян Наталья Юрьевна. — Племенная работа — кропотливая, требуется не одно десятилетие, чтобы вывести отличных животных. Значение имеет абсолютно все: правильное осеменение, кормление и содержание коров, я бы даже сказала, их воспитание.

Учёт — это фундаментальный принцип, и у нас в Племязаводе "Большемурашкинский" он реализуется на самом высоком уровне. Это ежедневная практика, которая является основой всего успеха хозяйства. Без точных данных невозможно принимать грамотные селекционные решения. Нельзя улучшить то, что нельзя измерить. Учет позволяет перейти от субъективных оценок к объективным данным и на их основе выбирать лучших животных для воспроизводства.



В работе зоотехника важен результат

Руководит зоотехнической службой племзавода Андрей Владимирович Корюкин.

— Швицкие коровы — мясо-молочные, — рассказывает зоотехник. — Они не такие продуктивные, как некоторые другие породы, но у их молока очень высокие жирность и содержание белка. Средний показатель белка у молока, которое дают наши коровы — 3,8 процента, жирность — 4 процента. Такое сырье дает большой выход при производстве творога, из него получается хороший сыр.



Сейчас в сутки в хозяйстве получают 25-30 тонны молока, его сдают на молокозавод по цене ... рублей за литр плюс есть надбавка за качество — жирность и белок. Хозяйство живет не только за счет реализации молока, но,



в первую очередь, за счет продажи племенного скота. Чтобы сохранять статус племенного, оно обязано отдавать на продажу 10 процентов маточного поголовья. На днях сто животных из племзавода отправились в Смоленскую

область. Коровы уезжают и за рубеж, например, в прошлом году 59 нетелей продали в Киргизию. На днях оттуда пришло письмо с благодарностью: большемурашкинские коровы дают отличные надои.

Конечно, приобретение племенного скота — удовольствие недешевое. За килограмм живого веса племзавод установил цену в 300 рублей. Но, как говорится, оно того стоит.

— У швицких коров есть еще одно важное достоинство — они мало подвержены лейкозу, — объясняет зоотехник Андрей Владимирович — Животные — красивые, крупные, выносливые. Сейчас эта порода не слишком популярна, в мире она на грани исчезновения, недаром создаются ассоциации по разведению бурой швицкой породы. Но для нас она самая лучшая, мы сто лет верны этой породе и будем дальше стоять на своем.

Электронный пастух не спит

В нашем хозяйстве беспривязное содержание коров. С 2015 года здесь внедрили «миклайновскую» компьютеризированную систему наблюдения за животными. Как она работает, мы увидели на новом дворе на 400 голов, построенном в 2017 году.

— Каждой корове присвоен номер, — рассказывает начальник животноводческого комплекса Татьяна Осипова. — На шее у животного ошейник с чипом — это транспондер, который по wi-fi передает всю информацию о корове на компьютер. Так, мы можем отслеживать ее поведение, оперативно узнаем о состоянии здоровья. Например, видим насколько животное активно, как погуляло, поело. Работать намного удобнее. Раньше мы буквально «сидели» на фермах и наблюдали за животными, сейчас это делает компьютер.



Такой электронный пастух получается. В «компьютерной» — так в хозяйстве называют кабинет животноводов на ферме, бригадир Мария Ивановна Козлова открыла программу, куда стекается вся информация с

чипов. На каждую корову заведена электронная карточка со всеми данными, удобные таблицы и графики наглядно показывают жизнь каждой буренки — надои, активность и другие показатели. Главный ветврач хозяйства Александр Игоревич Чистяков в любой момент может вмешаться и скорректировать состояние животного. Результат: ежегодное увеличение показателей по молоку.

— С помощью программы заказываю, сколько и каких кормов нужно доставить в тот или иной загон, — объясняет Андрей Владимирович. — Эти данные передаются трактористам на миксеры — там тоже есть специальные



мониторы. Они загружают в миксеры силос, солому, шроты, жом, мел и другие компоненты, всё это перемешивается и раздается животным. С фермы обратно на компьютер приходит отчет, сколько кормов получили коровы. Так легко

можем проследить, как питание сказывается на надоях, если нужно, подкорректировать рацион. На соседнем столе другой компьютер, на нём программа, которая следит за рационом животных. В хозяйстве большое внимание уделяют кормлению. Коровы разделены в загоны по уровню надоев, в каждом из них установлен свой рацион питания. Раздача кормов механизирована.

Выращивание молодняка. «Телячья деревня».

Одним из самых ярких и инновационных проектов последних лет, демонстрирующих направление развития хозяйства сегодня, стало создание современного комплекса для выращивания телят.

«Телячья деревня». Этот проект — не просто строительство новых помещений, а воплощение передовых мировых стандартов в области животноводства и управления. Это специализированный комплекс, где содержится молодняк крупного рогатого скота (телята) с самого рождения и

до определенного возраста (например, до перевода в группу нетелей).

Ключевые особенности:

- Технологичность и комфорт. Помещения «Телячьей деревни» спроектированы с учетом всех потребностей молодого организма. Здесь используется современная система микровентиляции, поддерживается оптимальный температурный режим и обеспечен постоянный доступ к свежей воде и сбалансированным кормам.



- Профилактика заболеваний. Индивидуальное или групповое содержание телят в просторных и гигиеничных боксах позволяет минимизировать риски распространения инфекций. Строгое соблюдение ветеринарных протоколов — основа успеха.

- Эффективность и контроль. Все процессы максимально автоматизированы. Раздача кормов часто происходит с помощью роботизированных станций, что обеспечивает точную дозировку и режим кормления. Это позволяет отслеживать потребление корма каждым теленком — ключевой показатель его здоровья.

Создание «Телячьей деревни» напрямую способствует решению стратегических задач племзавода:

1. Сохранение поголовья. Снижение падежа среди телят — это прямой экономический эффект и сохранение ценного генетического материала.

2. Реализация генетического потенциала. Здоровые, правильно выращенные телята в будущем раскрывают всю свою продуктивность. Качественный старт — залог высоких надоев у коровы.

3. Повышение рентабельности. Инвестиции в современные технологии выращивания молодняка быстро окупаются за счет более высокой продуктивности животных, их лучшего здоровья и, как следствие, снижения затрат на лечение.

4. Производство племенного молодняка. Племязавод "Большемурашкинский" — это не только молоко, но и продажа племенных животных. Выращивание крепких, здоровых телят в условиях «Телячьей деревни» повышает стоимость и конкурентоспособность этого племенного материала на рынке.

Племязавод — один из представителей аграрного рынка России 21 века



ООО Племязавод "Большемурашкинский" в посёлке Советский Нижегородской области по праву считается одним из флагманов агропромышленного комплекса России. Это предприятие, чья история насчитывает десятилетия, сумело не только сохранить, но и преумножить свой потенциал, став ярким представителем динамично развивающегося аграрного рынка страны в XXI веке. Его успешная деятельность и стратегия развития напрямую связаны с эффективным управлением в рамках крупного холдинга.

Как точно отметил директор ООО УК "Русское поле" Вячеслав Романов, «успех современного сельхозпредприятия измеряется не только тоннами молока, но и его эффективностью, технологичностью и способностью быть локомотивом развития для всей отрасли». Именно эти принципы лежат в основе работы племязавода.

Под управлением агрохолдинга хозяйство совершило качественный скачок. Инвестиции в модернизацию, переход на голштинскую породу и внедрение передовых технологий беспривязного содержания и доения

позволили добиться выдающихся результатов — продуктивность стада здесь превышает 10 000 кг молока на корову, что соответствует уровню лучших европейских ферм.

Сегодня племзавод «Большемурашкинский» — это не просто производство. Это высокотехнологичный агробизнес, который, как подчеркивает директор, работает на опережение: здесь ведется глубокая селекционная работа, основанная на точном учете и генетическом анализе, а производимый племенной молодняк укрепляет генетический



потенциал других хозяйств России. Большемурашкинский племзавод — «золотой» фонд. Если бы он ушел «на сторону», было бы обидно. А область заинтересована в этом проекте — генетику надо сохранять», — аргументирует он свою позицию.

Основным направлением деятельности хозяйства является животноводство: разведение крупного рогатого скота Швицкой породы, с целью получения мяса и молока. В целях повышения молочной продуктивности в ООО Племзавод «Большемурашкинский» разрабатываются такие мероприятия как:

1. Закрепление быков производителей к маткам, с удоем не ниже 8000 кг.
2. Создание прочной ежегодной кормовой базы.
3. Работа с более перспективными линиями, а также по созданию новых семейств с более высокой продуктивностью.

На перспективу направления развитие сельскохозяйственного производства племенного завода остаются без изменений. Развитие молочно-мясного скотоводства обуславливается тем, что в ООО Племзавод «Большемурашкинский» сложились благоприятные природно-экономические условия для развития этой отрасли.

Заключение

На основании проделанной мной работы можно сделать следующие выводы:

1. Животные швицкой породы имеют бурую масть с более светлыми оттенками шерстного покрова на спине и в пахах. Для них характерно наличие светлого ремня на спине, светлого кольца вокруг губ и светлой внутренней поверхности ушных раковин. Рога у швицев темные с черными концами, копыта черные или темно-коричневые.

2. Животные швицкой породы имеют характерные внутривидовые типы, обусловленные биологическими конституциональными особенностями и продуктивностью. Это молочный тип, молочно-мясной и мясо-молочный.

3. Продуктивность полновозрастных коров различных типов телосложения различна. Так у коров молочного типа средний удой 7150 кг, средний живой вес 538 кг, а средняя жирность молока 3,8%-4,0%. Средний удой молочно-мясного типа 5903 кг, средний живой вес 569 кг, средняя жирность молока 3,75%. У коров мясо-молочного типа средний удой 3754 кг, средний живой вес 616 кг, средняя жирность молока 3,8%.

4. На основании результатов собственных исследований можно сделать следующий вывод: у коров швицкой породы средний показатель удоя по данной выборке составляет 4231,1 кг, стандартное отклонение по удою составляет 909,5 кг, коэффициент изменчивости равен 21,5%.

5. Наблюдается уверенный ежегодный прирост валового производства на 500–700 тонн. Это достигается не за счет увеличения поголовья (оно растет умеренно), а в основном благодаря росту продуктивности (среднего удоя), что является главным трендом для высокоразвитых племенных хозяйств.

6. Проект «Телячья деревня» в «Племзаводе "Большемурашкинский"» — это не изолированная инициатива, а логичное и стратегически важное звено в общей цепочке современного молочного производства. Он наглядно показывает, что развитие хозяйства сегодня — это не только закупка новых тракторов или строительство мега-ферм для дойного стада. Это комплексный, наукоемкий

подход на всех этапах, где благополучие и технологичное содержание каждого теленка являются фундаментом будущего успеха и высокой продуктивности всего предприятия.

Список используемой литературы и интернет-ресурсов

1. <http://ferma-nasele.ru/shvickaya-poroda-korov.html>
 2. <https://www.studsell.com/view/201517/>
 3. <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=434061>
 3. Газета «Земля Нижегородская»
 4. И. Зеленков, А.И. Бараников, А.П. Зеленков, Скотоводство, Высшее образование, 2006 г., 576 стр.
 5. Ружевский А.Б., Породы крупного рогатого скота, Колос, М., 1980 г., 349 стр.
 6. Гериков Н.П., Скотоводство, Колос, М., 1964 г., 318 стр.
 7. Арзуманян Е.А., Животноводство, Агропромиздат, М., 1991 г., 275 стр.
 8. Солдатов А.П., Домашние породы крупного рогатого скота, Каталог, 2001 г., 48 стр.
 9. Костомахин М.М., Скотоводство, Лань, 2007, 432 стр.
 10. Дунин И.М. Состояние молочного скотоводства в хозяйствах Российской Федерации // Ежегодник по племенной работе в молочном скотоводстве в хозяйствах РФ (2016 год). М.: ВНИИплем, 2017. С. 3–18.
- © Библиофонд

Таблица 1**Карточка племенного хозяйства**

(Количественные и качественные показатели продуктивности и селекционно-племенной работы в племенных заводах, племенных репродукторах, генофондных хозяйствах по разведению крупного рогатого скота молочных пород)

606363, Нижегородская обл, Большемурашкинский р-н, сп Советский, д 37,
ООО ПЗ "БОЛЬШЕМУРАШКИНСКИЙ"

(наименование организации, адрес)

Бурая

швицкая

Показатели	За последние годы				
	2020	2021	2022	2023	2024
Наличие сельскохозяйственных угодий — всего, га	11361	11361	11661	1661	11661
в том числе: пашен	9925	9925	10225	10225	10225
сенокосов и пастбищ	1256	1256	1436	1436	1436
Наличие крупного рогатого скота — всего на конец года, голов	2141	2054	2072	2124	2150
в том числе быков-производителей	0	0	0	0	0
из них: чистопородных	0	0		0	0
классов элита-рекорд, элита	0	0	0		0
коров	1171	1171	1171	1171	1171
из них: чистопородных	1171	1171	1171	1171	1171

классов элита-рекорд, элита	1171	1171	1171	1171	1157
1 класса	0		0	0	
Средний удой молока от одной коровы, кг:					
по производственному отчету	7055	6878	7003	7130	7313
по бонитировке	7620	7243	7340	7416	7556
Содержание жира в молоке, %:					
по производственному отчету	4,10	4,14	4,03		
по бонитировке	4,12	4,16	4,04	4,03	4,01
Содержание белка в молоке, %:					
по производственному отчету	3,45	3,41	3,41	3,46	3,60
по бонитировке	3,45	3,38	3,42	3,48	3,53
Производство молочного жира от одной коровы (по бонитировке), кг	314,2	301,5	296,5	299,2	303,0
Растелилось нетелей, голов	357	370	352	360	397
Введено в стадо первотелок, голов	346	355	343	342	377

