

ВОСПИТЫВАЕМ БУДУЩИХ ФЕРМЕРОВ- КРОЛИКОВОДОВ



**Материалы V Республиканского конкурса
научно-исследовательских и проектных работ
сельских учащихся 9-11 классов
"Разведение пушных зверей"**

28 ноября 2014 года

Часть 1

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РТ
МУ «ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
ВЫСОКОГОРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РТ»
МБОУ «МЕМДЕЛЬСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА»

**ВОСПИТЫВАЕМ БУДУЩИХ ФЕРМЕРОВ-
КРОЛИКОВОДОВ**

Материалы V Республиканского конкурса научно-
исследовательских и проектных работ
сельских учащихся 9-11 классов
"Разведение пушных зверей"

28 ноября 2014 года

Часть 1

КАЗАНЬ 2014

УДК 636
ББК 74.200
В 76

Печатается по решению учебно-методического совета МУ «Отдел образования исполнительного комитета Высокогорского муниципального района РТ»

Организационная коллегия:

Калимуллин Р.Г. – Глава Высокогорского муниципального района Республики Татарстан, кандидат сельскохозяйственных наук.

Губайдуллина Л.Ш. – заместитель руководителя Исполнительного комитета Высокогорского муниципального района Республики Татарстан.

Федорова Т.Т. – начальник Управления общего образования МОиН РТ, к.п.н.

Хамидуллин Н.Н. - начальник отдела науки, образования и инновационных технологий МСХиП РТ.

Кабилов Г.Ф. – ректор ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», д.вет.н., профессор.

Камалов Б.В. – помощник ректора ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», к.вет. н.

Файзрахманов Д.И. – ректор ФГБОУ ВПО «Казанский государственный аграрный университет», д.э.н., профессор.

Ильдарханова-Балчиклы Г.И. – начальник МУ «Отдел образования Исполнительного комитета Высокогорского муниципального района РТ, к.п.н.

Газизова Ф.Г. – директор МБОУ «Мемдельская СОШ» Высокогорского муниципального района Республики Татарстан, к.п.н., доцент.

В76 Воспитываем будущих фермеров - кролиководов: Материалы V Республиканского конкурса научно-исследовательских и проектных работ сельских учащихся 9-11 классов в рамках проекта "Разведение пушных зверей", 28 ноября 2014 года. В 2-х частях/ Сост. Ф.Г. Газизова, Ф.Г. Гирфанова. – Казань: МБОУ «Мемдельская СОШ», 2014. Часть 1. - 318 с.

Материалы конкурса публикуются в том виде, в каком были представлены авторами, лишь в отдельных случаях они были отредактированы.

Материалы конкурса адресованы преподавателям, учителям и воспитателям образовательных учреждений, а также учащимся сельских общеобразовательных школ.

ГЛАВА I. НАИБОЛЕЕ ПРИЕМЛЕМЫЕ ПОРОДЫ КРОЛИКОВ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЛИЧНОГО ИЛИ ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОРОД КРОЛИКОВ, ОБИТАЮЩИХ В ТАТАРСТАНЕ

Каюмова Г.И., ученица 8 класса
МБОУ "Высокогорская СОШ №1"
Высокогорского муниципального района
Республики Татарстан.
Науч.рук.: Абдулисламова А.С.

Глава I. Общая характеристика пород кроликов, обитающих в Республике Татарстан

1.1. Порода домашних кроликов

Порода - это большая однородная группа кроликов общего происхождения, имеющая признаки, стойко передающиеся по наследству.

В Татарстане разводят около 60 пород кроликов. Среди кроликов есть настоящие богатыри – белые и серые великаны. Они весят до 7 кг. Есть кролики поменьше, но зато у них красивые шубки или очень длинный теплый пух. Крольчата рождаются массой 75 г, а к четырем месяцам достигают размеров взрослого кролика. Крольчихи за один окрол приносят в среднем 8 крольчат.

Кролики - это грызуны и по своей природе вынуждены постоянно что-то грызть, так их зубы нуждаются в стачивании. Кроме того, они питаются растительной пищей, которая менее питательная, чем мясная, поэтому кролики считаются большими обжорами. Они способны питаться днем и ночью, требуют много разнообразного корма. В сутки кролик может приложиться к корму до 30 раз! Я хочу представить своих кроликов:

Белый великан. Кролики породы Белый великан

Фаттахова А.Р., Идиятуллина З.М. Чем меня привлекли кролики	107
Сидорова Д., Дмитриева Н.П. Разведение кроликов в условиях личного хозяйства.....	110
Комаров А., Хасанов Т.С. Разведение кроликов.....	128
ГЛАВА IV. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ ПОМОЩИ ДОМАШНИМ КРОЛИКАМ	
Сабирова И.Т., Сабирова Г.М. Йорт куяннарында була торган йогышлы һәм йогышлы булмаган авырулар һәм аларны дэвалау юллары.....	136
Галиуллина Г.Р., Абдрахманова Д.И., Абдрахманова Г.И. Изучение некоторых болезней кроликов и лечение их медицинскими и народными методами.....	156
Хабибуллин С., Хабибуллина С.А. Эймериоз кроликов.....	167
Антипова А., Толокнова Д., Хайбуллина Г.Д. Болезни и лечение кроликов	173
Низамиев Р., Низамиев Р.В. Ветеринарная помощь кроликам.....	178
ГЛАВА V. ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ КРОЛИКОВОДСТВА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИБЫЛЬНОГО ДЕЛА НА СЕЛЕ	
Салахиева А.М., Салахиева Р.Н. Основные продукты, получаемые в кролиководстве.....	185
Якушина Е.О., Хамидуллина М.Ш. Кролиководство – прибыльное дело на селе (переработка мяса кролика).....	189
Биттов О., Биттова Л.И. Использование продукции кролиководства в кулинарии.....	204
Каждан С.Л., Абдуллина Х.Н. Переработка основной продукции кролиководства	221

ГЛАВА VI. ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ РАБОТЫ ПО МЕХАНИЗАЦИИ ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ	
Галиева Д.И., Камалова А.З. Жәнлек фермаларын механизацияләүдә практик-юнәлешле эпчәнлек	227
ГЛАВА VII. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПО КРОЛИКОВОДСТВУ	
Махмудова Р., Шафигуллина А., Дегтярева А.А. Бизнес-план по разведению кроликов породы «Черно-бурый».....	238
Хуснугдинова Э.Ш., Горбунов Г.В. Проектная работа: «Предприятие по разведению кроликов».....	246
Салаватуллина А.И., Нурмухаметов И.Г. Аксу авылында шәхси хужалыкларда куянчылык	260
Загидуллин С.Н., Загидуллина Д.М., Пятница Л.С. Проектная работа: «Мини-ферма по разведению кроликов».....	266
Зиновьев М.Г., Шарафтинова Е.М. Домашнее кролиководство.....	275
Сафина И.Ж., Сафина Г.Г. Проектная работа: «Моё хозяйство – моё богатство».....	285
Шавалеева Р., Касимова М.А. Проектная работа: "Разведение кроликов".....	292
Валиуллина Я.А., Валиуллин И.Г. Проектная работа: «Организация личного хозяйства по разведению кроликов»	299

Таблица

Расходы для создания бизнеса по разведению кроликов

№	Расходы	Стоимость, руб
1	Оборудование	30 000
2	Строительные материалы, организация клеток	36 000
3	Оформление документов	4 000
4	Закупку кроликов (1 кроль и 8 крольчих)	13 000.
5	Покупка кормов для животных	20 000
6	Прочие расходы	5 000
	Итого	90000

В зависимости от размера фермы и количества животных расходы могут уменьшаться и увеличиваться. К примеру, если мы наладим собственное производство кормов, то эта статья расходов будет значительно снижена.

✓ Приблизительная стоимость 1 кг мяса кролика = 200 рублей.

✓ В среднем за год приплод составит около 300-400 крольчат, получается около 700 кг мяса в год, что позволит выручить с продажи около 140 тыс. рублей.

✓ За продажу субпродуктов, шкурки можно выручить до 50 тыс. рублей в год.

✓ Итого доход за первый год составит около 190 тысяч рублей.

✓ Средняя окупаемость бизнеса составляет 9 месяцев.

✓ чистый доход 2-го года = общий доход - реклама - стоимость кормов - прочее = 190000-14400-20000-15000-140 тыс. руб.

7. Оценка рисков

Деятельность предприятия всегда поддается риску быть нарушенным из-за определенных непредвиденных ситуаций. Именно поэтому нужно спланировать деятельность таким образом, чтобы избежать таких ситуаций или быстро возобновить нормальное состояние предприятия. Все основные риски перечислены в таблице.

Таблица 3

Оценка рисков

Возможные риски	Меры снижения влияния риска
Эпидемии кроликов	Это, пожалуй, самый большой риск. Хотя и выбранная предприятием технология максимально минимизирует этот риск, но он, все же, существует. Для его устранения на предприятии проводится постоянный осмотр кроликов ветеринаром, и, в случае болезни, проводится немедленное реагирование и устранение очага заболеваний.
Экономические риски Изменения платежеспособностью потребителя, неустойчивостью рынка, снижения цен конкурентами.	Постоянная работа с клиентами, совершенствование товара, гибкая ценовая политика, повышение качественных параметров продукции.
Производственные риски	Четкое календарное планирование работ, лучшая организация проводимых работ.
Финансовый риск	Основная мера по снижению риска заключается в разработке инвестиционно-финансовой стратегии, целью которой является попадание в зону прибыльного функционирования.

ПРОЕКТНАЯ РАБОТА: «ОРГАНИЗАЦИЯ ЛИЧНОГО ХОЗЯЙСТВАМ ПО РАЗВЕДЕНИЮ КРОЛИКОВ»

Валиуллина Я.А., ученица 9 класса
МБОУ «Азбабинская СОШ»

Апастовского муниципального района
Республики Татарстан.

Науч. рук.: Валиуллин И.Г., учитель географии

Введение

Актуальность и новизна работы в том, чтобы постоянно вести личное хозяйство на примере кролиководства,

необходимо овладеть разнообразными знаниями и навыками: знать биологию кроликов, правильно рассчитать и подобрать рацион кормления, быть хорошим экономистом и уметь разумно хозяйствовать.

Я исследовала свою работу, изучая опыт и мастерство работы некоторых семей нашей деревни содержащих в своем личном хозяйстве кроликов. Наблюдая за активным и бодрым образом жизни этих семей, я задалась вопросом. Неужели содержание кроликов так полезна и выгодна?

Поэтому я решила изучить специфику ведения, трудности и прибыльность кролиководства.

Цель работы:

Ознакомление и раскрытие технико-экономических особенностей разведения личного хозяйства – кролиководства.

Задачи:

1. Популяризация кролиководства как перспективного бизнеса.
2. Ознакомление со спецификой работы по данному направлению
3. Расчет прибыли по производству продуктов кролиководства

Глава I. Теоретическое изучение данной темы

1.1 История кролиководства

Развитию кролиководства в России придается большое значение как одному из источников снабжения населения диетическим мясом, а легкой промышленности - сырьем.

В сравнении с другими сельскохозяйственными животными кролики выгодно отличаются скороспелостью, плодовитостью и широкими возможностями использования получаемой от них продукции. Часть этой продукции получают еще при жизни животного (пух, гнездовой пух, шерсть, навоз) и часть — после убоя (мясо, шкуру и др.). Наконец, кролики широко используют в научных исследованиях как лабораторное животное биологи, медики, ветеринары, а также в диагностических лабораториях и на биофабриках.

До Октябрьской революции кролиководство в России

нельзя было назвать развитой отраслью. Оно имело любительский характер и не играло большой роли в производстве мяса и меха.

После первой мировой войны в развитых странах произошло резкое увеличение поголовья животных. Появились новые технологии выращивания, породы с улучшенными качествами.

Советское правительство по достоинству оценило перспективы отрасли и включило программу её развития в план первой пятилетки. С 1927 началось строительство крупных племенных хозяйств, из Европы завезли 15 тысяч ценных производителей пород фландр, шиншилла, венский белый и голубой, ангорский баран и прочих. Была развёрнута селекционная по адаптации кроликов к климатическим условиям России. Путём скрещивания также повышались характеристики местных животных. В 1961 году в СССР было заготовлено рекордное количество шкурок — 56,7 млн. штук и 41,2 тысяч тонн в живой массе, что позволило стране стать одним из мировых лидеров в области кролиководства. С 1970-ых началось строительство промышленных ферм для интенсивного выращивания кроликов. Через десятилетие годовой объём заготовки составлял 65,9 млн. штук. В Союзе насчитывалось 1400 крупных ферм, большая часть в России.

Годы перестройки ознаменовались полным крахом государственной системы кролиководства в России. Сохранить ценнейший племенной фонд удалось только благодаря усилиям преданных своему делу энтузиастов.

Кролиководам пришлось восстанавливать отрасль практически из руин. Даже вторая мировая война не нанесла такого урона. Правительство практически самоустранилось от решения проблем кролиководства в России. Была закрыта подавляющая часть ферм, разрушена государственная система заготовки. Нарождающимся фермерам и владельцам подсобных хозяйств пришлось самостоятельно решать вопросы обработки шкурок и реализации продукции в непростых условиях смутного времени. В 2000 году 98% потребности рынка в кроличьем мясе обеспечивал импорт.

Тем не менее, усилиями преданных делу кролиководов, удалось сохранить генофонд животных, главным образом, в малых хозяйствах. Последовавший уже в начале нового века подъём аграрной отрасли в России затронул и кролиководство. Появились заинтересованные фермеры, увеличилось поголовье животных в мелких частных хозяйствах. Из европейских питомников стали поступать ценные племенные кролики свежих линий, чего не было уже десятки лет. Восстанавливаются и прекрасные по своим качествам советские породы, такие, как белый и серый великан, советская шиншилла. Отечественные кролиководы принялись осваивать новые методы содержания кроликов — шедовую, пригодную для средних по размеру хозяйств, и современную промышленную. Кролиководы создают общественные объединения, регулярно проводят выставки, обмениваются опытом. Сегодня в России существуют и племенные хозяйства, занимающиеся серьёзной селекционной работой.

За последние годы появились крупные хозяйства, применяющие самые современные технологии акселерационного выращивания кроликов, строятся новые. Большая часть продукции производится в Уральском и Северо-Западном федеральном округе. К 2012 году лидерами были «Северная пушнина», «Агрофирма Багратионовская», «Звероводческое племенное хозяйство Вятка». При этом нельзя забывать заслуги средних и мелких хозяйств. Ведь даже в самой «кроличьей» из европейских стран, Франции, на долю любителей приходится до 45% процентов продукции. Малые предприятия способны больше внимания уделять мясо-шкурковым породам, разводя кроликов с различными ценными свойствами меха.

Кролиководству присущи те же проблемы, что и другим отраслям животноводства. Но есть и отличия. Успешное и экономически выгодное разведение кроликов возможно не только в крупных комплексах, но в мелких и средних кроликофермах. Они не требуют сразу больших изначальных инвестиций и могут прирастать постепенно, как ульи у пчеловодов. Большое разнообразие перспективных пород с

эффективным мехом позволяет владельцам мини-ферм искать новые пути получения прибыли в шкурковом направлении. Отечественный рынок нуждается в качественном кроличьем мясе и меховых изделиях, при этом российские производители обеспечивают его только на четверть. Если экстраполировать на Россию европейские тенденции, можно смело сказать, что при увеличении производства продукции отечественными кролиководами в 8-12 раз потребительский рынок далеко не будет насыщен. В целом, динамика роста производства в этой отрасли вызывает оптимизм. Можно смело утверждать, что кролиководство в России сегодня является выгодным объектом инвестирования.

1.2 Лучшие породы кроликов для домашнего хозяйства

На сегодняшний день в мире насчитывают свыше 90 пород кроликов, которых условно подразделяют на два направления - кроликов Шкурковых и кроликов Пуховых пород.

В свою очередь Кроликов Шкурковых пород, подразделяют на кроликов Нормальношерстных и Короткошерстных. И шкурковые и пуховые кролики дают вкусное и питательное мясо, но есть, так называемые специализированные Мясные породы кроликов, их еще называют Бройлерные породы, это Белая новозеландская и Калифорнийская. Существуют также Декоративные, Карликовые породы кроликов.

Бабочка - мясо-шкурковая порода. Вес взрослых животных достигает 4-5 кг. Порода выведена в Англии, у нас ее акклиматизировали. У них вытянутое крепкое туловище, с небольшой головой и широкими ушами. Эту породу не перепутать ни с одной, благодаря красному пятнистому окрасу. Бабочки хорошо плодятся и устойчивы к заболеваниям.

Белый великан - порода мясного направления. Вес может достигать 8-ми кг. Отличительные признаки: длинное туловище с прямой спинкой, большая голова, прямостоячие уши и красные глаза. Грудь обычно неширокая, сильные ланги и выступающие бедра. Порода капризна в содержании, в клетках постоянно должно быть чисто и сухо, в поилках чистая и тёплая вода.

Калифорнийская порода - мясного направления, имеет небольшие размеры, взрослые животные достигают 4-5 кг, зато детёныши очень быстро набирают вес. Имеет короткую, закруглённую сзади спину, средней величины голову и узкую грудь. Самка обычно приносит 8-10 крольчат.

Ризен или *немецкий гигант*, выведен, как видно из названия, в Германии. Говорят, что некоторые особи этой породы достигают веса 15 кг. Ризены бывают только чёрного, коричневого или серого цвета. Мощное туловище с широкой прямой спиной, большая голова и крупные лапы, шерсть очень густая и плотная.

Конечно, есть ещё породы кроликов пуховые и декоративные.

Меховые. Чисто меховые: *бабочка*, *белая пуховая*, *рекс*.

Мясные. Для этих целей лучше всего подойдут кролики *Бельй* и *Серый великан* (до 7 кг.), а также *Бараны* (до 6 кг.).

Декоративные. Используются в качестве домашних животных.

Некоторые породы кроликов могут быть одновременно мясо-шкурковыми: *калифорнийская*, *баран*, *новозеландская белая*, *серый великан*, *советская шиншилла* и т.п.

Помните - "кролики - это не только ценный мех, но и 3-4 килограмма мяса"? В наших подсобных хозяйствах почему-то редко можно встретить настоящих, породистых животных. Разводят всё больше по мелочи, опасаются, что за породистыми кроликами нужен особый уход. Если честно, то уход нужен за всеми, как говорится, не потепаешь, не полопаешь. Я для себя решила, что выбрать лучшие породы для выращивания намного выгоднее. Времени и сил тратится столько же, зато выгоды намного больше.

Кролики существа любвеобильные и плодовитые, поэтому породы легко улучшать, скрещивая их для отбора самых лучших качеств. Есть среди них более продуктивные, но сильно подверженные различным болезням. Есть не очень крупные, зато нетребовательные к уходу. К примеру, особи *Белого великана* довольно крупные, но привередливые и нежные создания, а *калифорнийцы* имеют средний вес и более устойчивы к болезням, к тому же из них получаются прекрасные мамы, которые легко выкармливают до 8-ми крольчат.

Глава II. Раскрытие технико-экономических особенностей разведения личного хозяйства

2.1. С чего начать?

Если вы не знаете о том, с чего начать данный вид предпринимательства, то начните с этого пункта, т.к. он является, пожалуй, основным:

а) Подготовка помещения для содержания кроликов.

Виды мини-ферм могут быть различными, в том числе двухъярусными, а их количество вам придется определить самостоятельно - все зависит от возможностей вашего участка. Если у вас, например, 16 штук, то они займут площадь всего в одну сотку, принесут десяток кроликов в неделю и потребуют еженедельного обслуживания.

Наружно-клеточную систему применяют в основном в хозяйствах кролиководов-любителей и на мелких фермах. Животных содержат в переносных или стационарных клетках, расположенных либо под открытым небом, либо под навесом. Основной недостаток этой системы - низкая (из-за отсутствия механизации трудоемких процессов) производительность труда.

б) Создание кормовых запасов.

Если вы не знаете, чем кормят кроликов, то перечислим весь список продуктов: сурьби, жмыхи и шроты, пищевые отходы, трава, сено, ветки березы, липы, ивы, осины и т.п.

В зависимости от условия содержания и наличия тех или иных кормов кормление кроликов осуществляют двумя способами: смешанный (комбинированный), сухой (помощенный гранулированный корм).

в) Покупка племенных пород кроликов.

Давайте подумать, какую породу кроликов в личном подсобном хозяйстве разводить выгоднее. Однозначно ответить, какая порода кроликов самая лучшая, прямо невозможно. Все зависит от ваших целей, потребностей, условий содержания, кормления. Вешивайте все взан и обратно, определяйтесь. Там постепенно в процессе работы уже поймете, какую породу лучше держать именно вам. Благо, что сейчас есть огромное количество кролиководов-любителей, которые занимаются племенной работой.

г) Кормление кроликов

Интенсивность роста определяется наследственностью, но на рост сильно влияет кормление. Правильное кормление обеспечивает быстрый темп роста в первые 10-12 недель жизни маленьких крольчат. Чем короче срок достижения необходимой массы животного, тем меньше расходы на корм, на единицу продукции. Если кролик достиг в 4-месячном возрасте 5 кг живой массы и расход корма принять за 100 единиц, то при достижении этой массы на 95-й день расход корма будет 85 единиц.

Очень важно обеспечить правильное кормление крольчихи-матери в первые три недели после окрота, так как в этот период темпы роста крольчат зависят только от молока матери. С 21-го дня до отсадки интенсивность роста зависит от материнского молока и от корма, который поедают она и крольчата. Отсаженным крольчатам необходимо обеспечить полноценное питание и обильное питье, чтобы продолжить их интенсивный рост. При правильном кормлении у кроликов хорошо бывают развиты самые ценные части тела: бедра, плечи, спина, - мускулатура нежная, относительная доля костей - низкая. Для хорошего роста кролей, их корм должен включать все необходимые для них витамины. Так, трава и сено в общем рационе животных не более 1/5 их дневного рациона. Помимо травы, сена и комбикормов, следует кормить кроликов и овощными продуктами (капуста, морковь, картофель, свекла), древесной корой и ветками, периодически следует давать мясокостную муку и мел.

Кормить животных следует регулярно и сытно, поскольку стресс от голодания тормозит развитие кролей и ухудшает их здоровье. Также нужна чистая вода для питья.

Предельная суточная норма кормов взрослым кроликам на голову, г.

Корма	Состояние кроликов		
	Самцы и самки в покое	Беременные самки	Кормящие самки
Сочный (сложал золоть)	600	900	1500
Силос	300	200	400
Клубнеплоды	250	200	350
Сено	200	175	300
Веточки	100	100	150
Зерно злаковых	50	100	140
Зерно бобовых	40	60	100
Зерно масличных	10	15	20
Отруби разные	50	60	100
Жмых	10	25	33
Шроты	20	30	60
Капустный лист	400	400	600
Овощные отходы	200	250	300
Снятое молоко	-	50	110
Мясокостная мука	5	8	12
Минеральные корма	2	3	4