ственной академии. 2015. – №6. – С.56-57.

6. Кибкало Л.И. Исследование полномясности туш крупного рогатого скота / Л.И. Кибкало, Н.В. Сидорова, Н.А. Гончарова, Н.И. Ткачева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2020. – №9. – С.78-81.

7. Научные и практические основы производства говядины в Сибири / А.Г. Незавитин, М.Ф. Кобцев, Н.Б. Захаров и др.: монография – Новосибирск. 2005. – 399 с.

8. Сярова Л.Н. Использование бычков молочных пород при производстве говядины в условиях Приднестровья / Л.Н. Сярова, А.В. Востроилов // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. 2020. – № 1. – С.36-48.

9. Сивкин Н.В. Откормочные и мясные качества бычков при интенсивной технологии молочного комплекса / Н.В. Сивкин, Н.И. Стрекозов // Молочное и мясное скотоводство. 2016. – № 5. – С.20-22.

DOI: 10.48612/bg1h-rb25-r2g8
УДК 636.9

ПРОИЗВОДСТВО КРОЛЬЧАТИНЫ НА ФЕРМАХ СЕМЕЙНОГО ТИПА

Комлацкий Василий Иванович, д-р с.-х. наук
Туркова Виктория Сергеевна
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация

В статье дан анализ и перспективы развития индустриального кролиководства в Краснодарском крае. На примере построенной фермы в станице Ахметовской показана целесообразность промышленного производства крольчатины на фермах семейного типа. Открытие фермы по выращиванию кроликов, как альтернативного вида животноводства, способствует улучшению социально-экономического состояния АПК Лабинского района, повышению уровня жизни и закреплению населения в сельской местности.

Ключевые слова: кролиководство; индустриальная технология; семейная ферма

RABBIT PRODUCTION ON FAMILY TYPE FARMS

Komlatsky Vasily Ivanovich, Dr. Agr. Sci.
Turkova Victoria Sergeevna
Kuban State Agrarian University named after I. T. Trubilin, Krasnodar, Russian Federation

The article provides an analysis and prospects for the development of industrial rabbit breeding in the Krasnodar region. On the example of a farm built in the village of Akhmetovskaya, the expediency of industrial production of rabbit meat on family-type farms is shown. The opening of a farm for raising rabbits, as an alternative type of animal husbandry, contributes to the improvement of the socio-economic state of the agro-industrial complex of the Labinsk district, and to an increase in the standard of living and the consolidation of the population in the countryside.

Key words: rabbit breeding; industrial technology; family farm

В рамках реализации программ импортозамещения и грантовой поддержки сельхозпроизводителей доля отечественной продукции на российском рынке крольчатины существенно увеличилась, при этом отмечается тенденция дальнейшего расширения производства мяса кроликов. Также необходимо отметить, что уровень потребления этого мяса в несколько раз ниже аналогичного показателя в европейских странах и составляет всего около 10 г на человека, тогда как в странах ЕС – 2 кг, а в Италии около 4 кг этого мяса [1]. Незаполненнось отечественного рынка и высокие диетические качества мяса открывают перспективы для развития семейного кролиководства.

Методика исследования. Были использованы общие методы научного познания. Объектом исследования стала кролиководческая ферма семейного типа в станице Ахметовской Лабинского района Краснодарского края.

Результаты исследования и их обсуждение. В ближайшие годы прогнозируется рост объемов потребления мяса кроликов в среднем на 1-2 % в год, что будет обеспечивается за счет популяризации среди населения здорового образа жизни и роли крольчатины в питании человека, особенно при заболеваниях диабетом и аллергией.

Анализ развития кролиководства в стране свидетельствует о том, что крупные производители размещены в Центральном, Поволжском и Сибирском округах. Юг России представлен пока лишь мелкими частыми хозяйствам, в которых, в основном, используются устаревшие технологии с большой долей ручного труда. Между тем, в этом регионе много санаториев, детских лагерей – потенциальных потребителей ценного мясного продукта. Кроме того, эта зона является аграрной и густонаселенной. Поэтому развитие кролиководства будет способствовать повышению занятости сельского населения [3].

Несмотря на отдельные успешно работающие фермы в г. Краснодаре, Щербиновском и Брюховецком районах, кролиководство еще не стало драйвером альтернативного животноводства на Кубани. Эта подотрасль требует не только определенных финансовых затрат, но и неукоснительного выполнения санитарно-ветеринарного регламента содержания. Кроме того, себестоимость 1кг крольчатины составляет около 200 рублей за один килограмм, причем более 70 % занимают расходы на комбикорма. Между тем, себестоимость мяса индейки составляет 140-170 рублей за один килограмм. Средний срок окупаемости инвестиций кролиководство соизмерим со свиноводством и птицеводством (таблица 1).

Таблица 1 – Показатели сравнительной эффективности различных отраслей животноводства

Отрасль	Средний срок окупаемости инвестиций, лет	Средняя конверсия корма на 1 кг живого веса, кг
Птицеводство	4	2,5
Свиноводство	4-5	3,0-3,2
Овцеводство	6	5-6
Скотоводство	6-7	6-7
Кролиководство	4	3,0-3,5

Следует отметить, что в развитых европейских странах производство крольчатины осуществляется по современным промышленным технологиям, сводящим к минимуму долю ручного труда [5]. При этом успешно работают как крупные производства, так и фермы семейного типа [6; 8].

Непременным условием является использование индустриальных технологий. В России семейные фермы получили распространение в основном в молочном скотоводстве в связи с поддержкой государством из-за значительного импорт этой продукции [7]. Субсидирование товаропроизводителей и оказание финансовой поддержки на конкурсной основе в форме грантов за последние 5 лет значительно улучшило состояние молочной отрасли и увеличило поголовье коров и их продуктивность [2;7].

В Краснодарском крае проводится определенная работа по финансовой поддержке начинающих кролиководов, которая необходима для на начальной стадии производства. На Кубани с благоприятными природно-климатическими условиями имеются все возможности для развития кролиководства.

В Лабинском районе на базе крестьянского (фермерского) хозяйства Сергиевич П.И. (станица Ахметовская) открыта первая очередь промышленной кролиководческой фермы семейного типа на 96 кроликоматок, с общим количеством поголовья кроликов в год 6480 голов. Она размещена в быстровозводимом ангаре каркасного типа с обязательными системами приточно-вытяжной вентиляции, климат-контролем температуры и влажности воздуха.

Для разведения и выращивания выбрана порода Hy-Cole мясных гибридных кроликов французской селекции. Договор на поставку маточного поголовья и самцов кроликов, а также на реализацию живым весом заключен с ИП глава КФХ Цыганок Л.Э. Кормление кроликов будет производиться гранули-

рованным кормом (комбикормом) согласно половозрастным группам. Договор на поставку оборудования для комплексного содержания кроликов заключен с компанией ООО «Агропром Инновация».

Несмотря на то, что проектом предусмотрено одно здание фермы, в производстве будут использованы главные принципы промышленной технологии «пусто-занято», а также возможность модульного расширения фермы. Технология производства включает в себя выращивание и откорм кроликов в современном помещении; механическую раздачу кормов; автоматический процесс поения и навозоудаления; создание комфортного микроклимата для животных Конструкция клеток является универсальной и может использоваться как для окрола, так и дальнейшего доращивания и откорма кроликов.

Индустриальная технология содержания, выращивания и откорма животных позволит обеспечить высокую рентабельность, низкую трудоемкость при получении диетического недорогого мяса кроликов высокого гастрономического качества [4].

Для разведения выбраны кролики породы Hy-Cole, которые отлично приспособлены к клеточному содержанию, устойчивы к пищевым расстройствам желудочно-кишечного тракта, имеют высокие показатели по темпу роста, выходу и качеству мяса. Для воспроизводства будет применяться метод искусственного осеменения. Согласно технологическому регламенту осеменяется все маточное поголовье крольчих – 96 голов единовременно.

Экономический эффект данного способа обусловлен снижением затрат на содержание большого поголовья самцов-производителей, возможностью быстрого размножения генотипа с хозяйственно-полезными признаками, улучшением генетического потенциала ремонтного стада. Также применение метода искусственного осеменения позволяет оградить распространение половых инфекций, которые служат причиной бесплодия животных.

В таблице 2 приведены данные для расчета затрат, прибыли в первый производственный год.

Таблица 2 – Сводные данные по прибыли и расходам в первый производственный год

Наименование	Количество
Количество кроликоматок по проекту, гол.	96
Фертильность кроликоматок, %	90
Количество самцов по проекту, гол.	4
Количество окролов в год, ед.	7,4
Поголовье одного окрола на откорм, гол.	9
Вынужденный падеж 10% от общего количества рожденных крольчат за год, гол.	644
Ремонтный молодняк самок из собственного поголовья приплода, гол.	96
Продажа молодняка, средним весом 2,8 кг, гол.	4132
Живой вес откормочного стада для продажи (принятый 2,8кг) за год, кг	11569,6
Сумма от продажи кроликов живым весом (из расчета 150 руб./кг) за год, руб.	1735440
Затраты на корм поголовья кроликов на откорме (из расчета конверсии корма 3,6 на 1 кг живого веса) за год, руб.	1314 079,2
Оплата труда работников (зоотехник, рабочий по уходу за животными) за год	288000
Затраты на электроэнергию (из расчета среднегодового потребления 1000 кВт/месяц) за год, руб.	108000
Итого валовой доход за год, руб.	1735440
Итого сумма расходов за год, руб.	1710079,2
Прибыль за вычетом расходов, руб.	25360,8
Налог ЕСХН 6 %, руб.	1521,6
Чистая прибыль с учетом вычета налога за год, руб.	23839,2
Чистая прибыль в месяц, руб.	1986,6

Цикл производства – 49 дней, ритм производства – 7,4 окролов в год от одной самки; фертильность принята – 90 %; осеменение искусственное – на 19-й день лактации. Ремонт стада кроликоматок из собственного молодняка – 96 голов. Конверсия корма – 3,6. Выход кроликов на забой в возрасте 85 дней, средним живым весом 2,8 кг. Расчетная себестоимость 1 кг кролика живым весом – 120,9 руб./кг. Полный цикл, с момента первого осеменения кроликоматок до достижения убойного веса первым полученным молодняком (период биологической спелости мяса), составляет 115 дней. Планируется создание новых двух рабочих мест с последующим ежегодным расширением производства.

Общая сумма, необходимых денежных средств, в первый год развития, составляет: 3 210079,2 рублей. Средняя расчетная чистая прибыль за первые пять лет составляет 548765,2 рублей, срок окупаемости составляет 5 лет и 8 месяцев. Современная промышленная технология содержания, выращивания и откорма животных позволит обеспечить рентабельность, низкую трудоемкость, получение диетического мяса кроликов высокого гастрономического качества.

Выводы. На сегодняшний день в Лабинском районе не существует аналогичных ферм по промышленному выращиванию кроликов. Возведение фермы осуществляется за счет гранта администрации Краснодарского края и собственных средств. Преимущества данной технологии заключаются в увеличении выхода продукции за счет уплотненных окролов и увеличения поголовья молодняка; снижении себестоимости за счет использования современных материалов при строительстве фермы; улучшении условий содержания кроликов при создании комфортного микроклимата; повышении качества продукции и кормления полнорационными кормами, повышении производительности и комфортности труда работников фермы за счет автоматизации основных производственных процессов.

Создание конкурентоспособной промышленной фермы на территории Лабинского района позволит создать новые рабочие места на территории Ахметовского сельского поселения; дать дополнительный доход в муниципальный и государственный бюджет за счет налогооблагаемой базы КФХ.

Реализация продукции не только оптом живым весом, но и племенным молодняком кроликов повысит доходность реализуемого проекта. Строительство животноводческой фермы по выращиванию кроликов, как альтернативного вида животноводства будет способствовать улучшению социально-экономического состояния АПК Лабинского района, повышению уровня жизни и закреплению населения в сельской местности

Список литературы

1. Балакирев Н.А., Тинаева Е.А., Тинаев Н.И., Шумилина Н.И. Кролиководство. – М.: КолосС, 2006. – 232 с.

2. Бессонов А.Н., Игнатенко Я.А., Комлацкий В.И. Быстро окупаемое выращивание кроликов на семейных фермах // Эффективное животноводство. 2011. – № 11.

3. Комлацкий В.И., Логинов С.В., Комлацкий Г.В. Игнатенко Я.А. Эффективное кролиководство: учебное пособие. – Ростов н/Д: Феникс. 2014. – 238 с.

4. Комлацкий В.И. Индустриализация как вектор развития российского кролиководства // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2013. – № 5(44). – С. 173-174.

5. Комлацкий Г.В., Туркова В.С. Социально-экономическая эффективность индустриального кролиководства// Кролиководство и звероводство. 2020.– №6. – С.39-50.

6. Лактионов К.С., Тимохин О.В. Кролиководство в России и за рубежом // Вестник ОрелГАУ. – № 2(09). – С. 26-27.

7. Малюк А.И., Павлов А.Ю. Роль малых форм хозяйствования в развитии сельских территорий // Нива Поволжья. 2017. – № 1(42). – С. 11-117.

8. Чуворкина Т.Н. Малый бизнес как стратегический ресурс обеспечения экономической безопасности // Продовольственная политика и безопасность. 2014. – Т. 1. – № 1. – С. 41-52.