

УДК 636.92

СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОМЫШЛЕННЫХ КРОЛИКОФЕРМ КАК ОДНА ИЗ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ПОДОТРАСЛИ КРОЛИКОВОДСТВА

Велькина Людмила Владимировна, магистрант кафедры экономики. ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, velkina@rgau-msha.ru

***Аннотация:** подотрасль кролиководства имеет хорошие перспективы для развития, т.к. обладает несравненными преимуществами перед другими видами мяса, и сможет обеспечить население диетическим мясом с богатым содержанием питательных веществ. Одним из перспективных направлений развития подотрасли кролиководства должно стать строительство промышленных кроликоферм в субъектах РФ.*

***Ключевые слова:** кролиководство, перспективы развития, кроликоферма.*

Перспективы развития отечественной подотрасли кролиководства очевидны: крольчатина- мясо диетическое, с богатым набором витаминов, показатель убойного веса достаточно велик, рентабельность высокая, бизнес многогранен, проекты быстро окупаются, производство безотходное и т.д.

По оценкам экспертов [1], [5] емкость рынка крольчатины велика. Если производство будет увеличиваться, то будет происходить импортозамещение. Импортное мясо представлено в основном в замороженном виде, и его популярность у отечественного населения низкая. Так как российские потребители быстро реагируют на предложение охлажденного мяса, считаем очевидным преимущество крольчатины отечественного производства перед импортным замороженным аналогом.

Несомненного, существуют факторы, оказывающие негативное влияние на развитие подотрасли кролиководства, но последствия от них можно минимизировать при использовании инновационных технологий и при грамотном управлении предприятием.

Среди основных проблем подотрасли можно выделить следующие:

- связанные с приобретением земельного участка;

- связанные с получением кредита для строительства кроликофермы с передовым оборудованием;
- связанные с покупкой качественных кормов;
- связанные с приобретением качественных ветеринарных препаратов;
- низкий уровень организации профессионального обучения кролиководов;
- отсутствие качественной системы информационного обеспечения.

Для решения вышеперечисленных проблем в 2013 году по заказу Национального союза кролиководов была разработана федеральная целевая программа «Развитие и увеличение производства продукции кролиководства в РФ на 2014-2020 годы». В соответствии с ней планировалось увеличение производства крольчатины до 50 тыс. т в год к 2020, но программа так и не была реализована [4].

Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы [3] предусматривает субсидии на содержание племенного маточного поголовья кроликов из федерального и региональных бюджетов, государственная поддержка малых форм хозяйствования и субсидирование определенной части затрат на уплату¹ процентов по кредитам и займам, а также другие виды поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей.

В связи с этим нами разработан модельный проект кроликофермы на 3450 маточного поголовья, целью которого является обеспечение отечественного рынка качественной кролиководческой продукцией разнообразного ассортимента.

Промышленная кроликоферма проектируется с целью выращивания кроликов и реализации мяса, шкурок и субпродуктов (печени, сердца). Направленность на производство диетического мяса кролика обусловлена наличием неудовлетворенного спроса на данную продукцию и возможностью сокращения доли рынка, принадлежащей импортному поставщику.

Соотношение цен реализации и себестоимости производства должно обеспечивать средний (до 22 %) уровень рентабельности производственно-сбытовой деятельности. Объемы производства и реализации мяса, а также шкурок, печени и сердца кролика должны обеспечить окупаемость инвестиционных затрат за срок, не превышающий 3 лет.

В ходе исследования, мы пришли к выводу, что при проектировании кроликофермы необходимо использовать решения ведущих Европейских технологов и селекционеров: итальянская компания Meneghin - мировой лидер по проектированию, изготовлению и поставке оборудования для кролиководства; итальянская компания SINT Technologie - ведущий Европейский поставщик оборудования для убоя и мясопереработки; французская компания Nurpharm - крупнейший Европейский центр селекции кроликов гибридных мясных пород (часть концерна Group Grimaud) [2].

При выборе породы кролика мы провели сравнительный анализ характеристик основных мясных пород и пришли к выводу, что оптимально использовать кроликов гибридной породы Ну-Plus, которая выводилась специалистами Нурфам во Франции на протяжении 30 лет.

Конкурентоспособность предприятия обеспечивается использованием инновационных технологий, гарантирующих высокое качество продукции, экологическую безопасность производства, максимальную механизацию труда и ритмичность поставок.

В дополнение к имеющимся возможностям по проекту рассматривается в перспективе увеличение загрузки и возможное расширение перерабатывающих мощностей.

Расчет денежных потоков выполнен с выделением основных видов деятельности: производственной, инвестиционной и финансовой, связанной с получением кредита и обслуживанием возникающего при этом долга.

Динамика денежных потоков проекта представлена на рисунке 1.

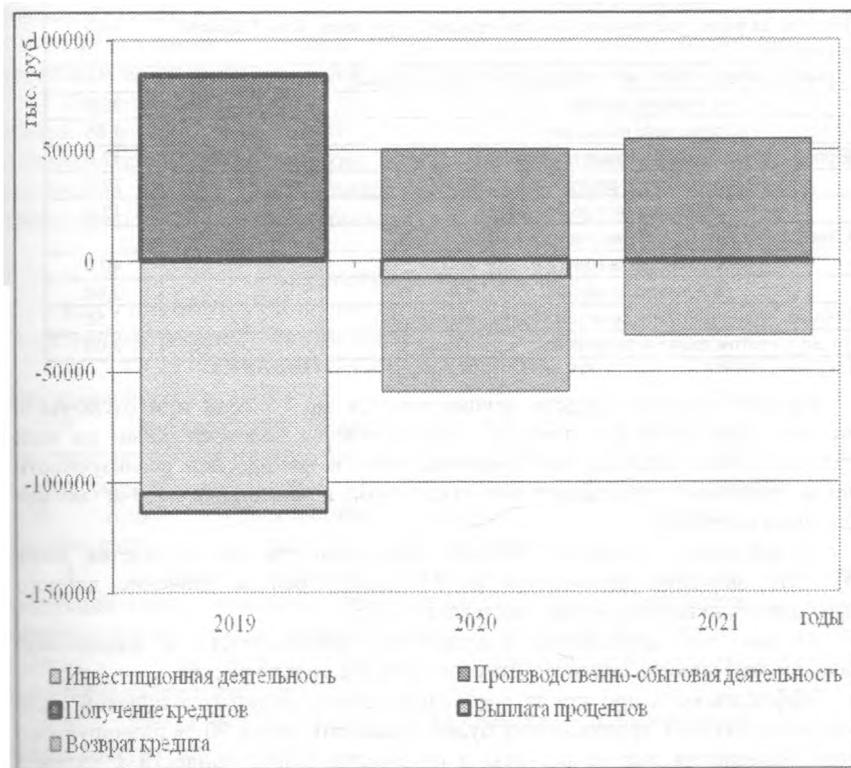


Рис. 1 Основные денежные потоки проекта, тыс. руб.

Проект при рассмотренном базисном сценарии характеризуется как эффективный. Оценки эффективности приведены в таблице.

Все параметры получены в расчете на 3 года (без учета остаточной стоимости инвестиций).

Таблица

Показатели эффективности проекта и параметры расчета

Наименование показателя	Обозначение	Значение
Простой срок окупаемости	PBP	24
Дисконтированный срок окупаемости, месяцев	DPBP	35,5
Чистая приведенная стоимость проекта «в целом» в ценах базисного периода, тыс. руб.	NPV	142 451
то же с учетом риска и инфляции	-	89 583
Внутренняя норма доходности проекта «в целом», %	IRR	49,8
то же при использовании заемных средств, %		74,8
Ставка дисконта (без учета риска и инфляции), %		
в расчете на год	Rate	15,0
в расчете на месяц	-	1,25
Премия за риск (увеличение объема продаж) в расчете на год, %	Risk Premium	10,0
Ставка дисконта (без учета инфляции с учетом риска), %		
в расчете на год	-	25,0
в расчете на месяц	-	1,88
Прогнозируемая инфляция в расчете на год, %	Inflation	12,0
в т.ч. удорожание ресурсов		12,0
удорожание продукции		12,0
Ставка дисконта (с учетом риска и инфляции), %		
в расчете на год	-	40,0
в расчете на месяц	-	2,84
Индекс доходности инвестиций (проект «в целом»)	PI	2,58
то же с учетом риска и инфляции	-	2,05

Возврат заемных средств осуществляется за 2,5 года при отсрочке в 12 месяцев. При этом накопленное сальдо остается положительным на всех шагах расчетного периода, что свидетельствует о финансовой реализуемости проекта (минимум составляет 639 тыс. руб. и возникает в 3-м месяце реализации проекта).

Коэффициент покрытия ссудной задолженности не опускается ниже 1,358. Это значение достигается на 31 шаге. Среднее значение данного коэффициента за период выплат составляет 2,326.

Анализ чувствительности показателей эффективности и финансовой реализуемости проекта свидетельствует о среднем уровне рисков.

Эффективность проекта за расчетный период становится нулевой, если выход крольчат на 1 кроликоматку будет составлять менее 90 % планируемого уровня. Изменения цен на ресурсы и продукцию могут привести к нулевой эффективности проекта при выходе на проектную мощность, если рентабельность производства будет ниже 22 %. Влияние инфляции на проект относительно невелико.

Критические или пороговые значения объемов производства, при которых оно остается безубыточным, составляют 82 % от значений, включенных в базисный сценарий, что характеризует проект как устойчивый к возможным изменениям.

В качестве обеспечения проекта предполагается использование залога имущества кроликофермы на сумму 112,628 тыс. руб.

Рассмотренный вариант проекта не является единственным. Другие варианты, расчеты по которым не включены в бизнес-план, отличаются:

- технологическими решениями (способ содержания, порода кроликов, способы утилизации навоза и т.д.);
- графиком реализации намеченных мероприятий;
- схемой размещения объектов;
- масштабами производства (по уровню выхода крольчат от 1 кроликоматки и размеру поголовья);
- схемой и графиком обслуживания долга (выплата процентов и возврат основного долга).

Представленный вариант проекта обладает рядом преимуществ по критериям эффективности и устойчивости к изменению условий реализации.

Подводя итог, отметим, что подотрасль кролиководства требует особых усилий и условий для своего дальнейшего развития. По нашему мнению, кролиководство имеет широкие достаточно перспективы развития за счет увеличения количества промышленных кроликоферм, построенных по предложенному модельному проекту.

Библиографический список

1. Институт Конъюнктуры Аграрного Рынка статистики [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://ikar.ru/>
2. ООО «ЕУРАББИТЕК» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://eurabbitech.tiu.ru/>
3. Постановление Правительства РФ от 14 июля 2012 г. N717 "О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы" [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/70210644/paragraph/1:0>
4. Целевая программа «Развитие и увеличение производства продукции кролиководства в РФ на 2014-2020 годы» (разработана по заказу «Национального союза кролиководов») [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [Нйр://8pkrfги/библиотека/законодательство/целевая-программа-развитие-и-увеличение-.html](http://8pkrfги/библиотека/законодательство/целевая-программа-развитие-и-увеличение-.html)
5. Intesco Research Group (ООО «Интеско») [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://i-plan.ru/>