

ОРГАНИЗАЦИЯ КРОЛИКОФЕРМЫ
(МЕТОДИЧЕСКИ РЕКОМЕНДАЦИИ)

г. Пермь, 2021

Оглавление

Общие положения	
Технология производства	
Организация производства	
Финансовый план	

1. Общие положения

Кролиководство — одна из самых доходных отраслей животноводства. Кролики обладают и высокой скороспелостью. Если поросенок удваивает свой вес к 15-дневному возрасту и теленок — к 47-дневному, то крольчонок достигает таких результатов к шести дням. К месячному возрасту вес крольчат увеличивается примерно в 10 раз. Такой интенсивный рост подсосных крольчат в значительной мере объясняется высокой питательностью кроличьего молока. В среднем в нем содержится 15% белка, от 10 до 20% жира, около 2% сахара и 2,5% минеральных солей. Молочные крольчата скороспелых пород при надлежащем кормлении по интенсивности роста превосходят мясных цыплят.

Половой зрелости кролики также достигают рано, уже 4-5-месячные самки могут быть пущены в случку. Крольчихи оплодотворяются и дают потомство в любое время года.

Ни один вид пушного зверя, ни одно домашнее животное не может дать такого богатого по разнообразию природных расцветок ассортимента красивых и дешевых мехов самого широкого потребления.

Кролики сравнительно нетребовательны к условиям содержания и кормления, их можно разводить на ограниченной площади.

Благодаря густому меху кролики не нуждаются в теплом помещении и могут весь год находиться в наружных клетках. Кролики питаются дешевыми зелеными, грубыми и сочными кормами. При правильном ведении хозяйства на производство 1 кг крольчатины затрачивается в 2-3 раза меньше корма, чем на килограмм привеса крупного рогатого скота. Кролиководство к тому же не требует больших затрат рабочей силы.

Кроличье мясо по своему химическому составу выгодно отличается от говядины, свинины и баранины. Обладая высоким содержанием полноценного белка, оно является незаменимым продуктом для детей и больных сахарным диабетом, гастритом, колитами, гипертонической и другими болезнями. Особенностью кроличьего мяса является усвоение его белком организмом человека на 90%.

В кроличьем мясе содержится такое вещество, как лецитин, который препятствует появлению атеросклероза. Оно богаче других нитиновой кислотой, а также минеральными солями калия, кальция и фосфора, и, наконец, кроличье мясо отличается хорошими вкусовыми качествами.

2. Технология производства

Деятельность кролиководческих ферм регламентируется рядом документов, основным из которых является НТП-АПК 1.10.06.002-00 - нормы технологического проектирования предприятий малой мощности звероводческих и кролиководческих ферм.

В проектах предприятий малой мощности кролиководческих ферм необходимо предусматривать прогрессивную технологию содержания животных, обеспечивающую наибольшую продуктивность, высокий уровень производительности труда и низкую себестоимость продукции.

К кроликофермам малой мощности относятся фермы с поголовьем основных самок от 20 до 340 голов.

В проектах следует рассматривать вопросы охраны природы с полным учетом особенностей расположения природных объектов района и их влияния на экологию.

Проекты на строительство предприятий малой мощности звероводческих и кролиководческих ферм подлежат государственной экологической экспертизе независимо от их сметной стоимости и принадлежности.

Территория для размещения фермы, ее отдельных зданий и сооружений выбирается с учетом требований СНиП "Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий", утвержденного проекта планировки и застройки населенного пункта, схемы размещения фермерских хозяйств и согласований органов надзора.

Санитарные расстояния от кролиководческой фермы до жилого дома фермера должно быть не менее 30 м при поголовье основных самок от 20 до 120, и не менее 90 м при поголовье основных самок 121-340 гол.

Ориентация шедов для зверей и кроликов и зданий с регулируемым микроклиматом, как правило, принимается меридианной. В зависимости от местных условий допускается отклонение от рекомендуемой ориентации в пределах до 45°. В районах к югу от широты 50° допускается также широтная ориентация и отклонение от нее также в пределах до 45°.

Территория фермы должна иметь сплошное или сетчатое ограждение с устройством цоколя, заглубленного в грунт не менее чем на 30 см. Высота ограждения - 1,5 м.

Производственные здания и сооружения, предназначенные для строительства звероводческих и кролиководческих ферм должны быть экономичными, а по габаритам отвечать требованиям технологического процесса.

С целью более компактной застройки объекта необходимо предусматривать возможность технологической блокировки кормокухни с помещениями для животных. Помещения основного производственного назначения оборудуют вентиляцией, исходя из условий обеспечения расчетных параметров внутреннего воздуха. Необходимость устройства отопления и производительность систем отопления и вентиляции определяются для каждого здания расчетом в зависимости от установленных настоящими нормами расчетных параметров внутреннего воздуха в помещениях, тепло-, паро- и газовыделений животными (с учетом изменения их прироста), параметров наружного воздуха и теплотехнической характеристики ограждающих конструкций этих помещений. Система отопления в помещениях для

нутрий должна быть воздушной (без применения жидкого и газообразного топлива), совмещенной с вентиляцией. При этом температура приточного воздуха должна быть не более, чем на 5-8 °С выше расчетной температуры внутреннего воздуха.

Кролиководческие хозяйства (фермы) должны находиться на режиме предприятий закрытого типа. При этом категорически запрещается вход на ферму посторонним лицам, а также въезд на территорию хозяйства (фермы) любого вида транспорта, не связанного с его непосредственным обслуживанием. Вход на территорию фермы и выход с нее обслуживающего персонала осуществляется только через ветеринарно-санитарный пропускник.

Вывоз навоза с территории кроликофермы необходимо проводить систематически (в зависимости от типа помещения и вида подстилки) на специально оборудованных повозках или автомашинах. Использовать этот транспорт для перевозки кормов и других грузов категорически запрещается.

Технологическая программа фермы предусматривает следующие технологические показатели, как в таблице 2. Годовая потребность в кормах составит $\approx 57,67$ т/год.

Таблица 2 – Технологические показатели

Технологический параметр	Значение
Продолжительность сукрольности, дн	30
Продолжительность лактации, дн.	35
Продолжительность откорма, дн.	42
Ритм, дн.	7
Цикл производства, дн.	42
Возраст молодняка при реализации, дн.	77
Выход молодняка на 1 крольчиху	8,3
Отход молодняка всего, %	15
в т.ч. за период лактации	5
за период откорма	10
Средний вес 1 гол, при реализации, кг	2

3. Организация производства

Для организации кроликофермы потребуется оборудование

Клетки для окрота
Клетки для беременных/ ремонтных кроликов
Клетки для содержания самцов
Клетки для откорма
Общее число самок

Необходимые аксессуары:

Тележка для раздачи корма, 4 колесика диаметром 200 мм.	1
Тележка для кроликов	1
Тележка для самок – 16 отделений	1
Тележка с держателем для бутылочек	1
Газовая горелка для сжигания шерсти	1
Емкость для воды для позиции № 50/2 PU	3
Опора для емкости для воды 8 л.	3
Спуск для отвода мочи, с крючками для подвески	40
Спуск для отвода мочи для позиции 65/67	26

Организация механической чистки клеток для самок.

Наименование	Кол-во
Моторедуктор с трехфазным двигателем, 1 л.с., 380 В. Укомплектован: стальной, оцинкованной основой, блоки(шкивы) + основа на мотор без электрического щитка, автоматическая остановка по завершении хода. Односкоростной мотор: разгрузка 5 метров/ мин.	
Моторедуктор для 3 ям, 32м. максимальной длиной	1
Полуавтоматический электрический щиток для односкоростного мотора	1
Для ежедневной чистки	
Пластиковый кабель, покрытый пластиком, диаметр 7,8 мм., (49 жил)	120
1 совковый скрепер, высота 250 мм и максимальная ширина 1800 мм.	3
Оцинкованный консоль с одним шкивом	3

4. Финансовый план

Перед расчетом общего экономического плана. Необходимо посчитать ряд экономических показателей. Для начала необходимо посчитать стоимость оборудования исходя из содержания каждой категории кроликов.

Далее рассчитаем затраты на оборудования для монтажа этих самых клеток.

В комплекте: 1 пневматический пистолет (инструмент) для малых скоб, 1 пневматический пистолет (инструмент) для больших скоб, 1 малый компрессор, укомплектованный фитингами для пневматического инструмента, 1 комплект шурупов, ключей, соединений, болтов и гаек (данный материал останется Вашей собственностью после сбора клеток).

Дополнительно необходимо учесть затраты на аксессуары и затраты на механическую систему чистки для клеток самок, все это необходимо для полноценного функционирования производства.

Расчет стоимости кроликофермы проводится в два этапа, путем расчета стоимости затрат в строительной части, а также затрат на оборудование и животных.

Затраты на строительную часть

Наименование
Производственные здания
Лагуны
Санпропускник
Ограждение

Затраты на оборудование и животных

Наименование
Технологическое оборудование
Закупка животных (продуктивные самочки)
Закупка самцов
Крематор
Монтаж оборудования