

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Пермского края

**Государственное бюджетное учреждение Пермского края
«Центр компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и
поддержки фермеров»**

**СОЗДАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ
КРОЛИКОВОДЧЕСКОЙ ФЕРМЫ
(МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ)**

г. Пермь, 2021

Оглавление

1. Общие положения
2. Виды и объемы деятельности
3. Технологии производства

1. Общие положения

Кролики дают вкусное диетическое мясо, меховое сырье и пух, при этом используют не очень простые в производстве и достаточно сложные по рецептуре корма.

На производство 1 кг привеса тратится 3 кормовые единицы. Это больше, чем в птицеводстве (2 кормовые единицы), но значительно меньше, чем в свиноводстве (беконное 5-6 кормовых единиц, сальное 6-7 кормовых единиц).

Среди всех видов мяса, кроличье по белковой питательности, сочности, нежности, вкусу и усвояемости занимает одно из первых мест, уступая только индейке. В мясе кроликов меньше коллагена и эластина, чем в мясе других животных, и за счет этого возрастает уровень полноценных белков. Поэтому крольчатина легче усваивается организмом человека. В крольчатине имеются все незаменимые аминокислоты. Мясо кроликов белое, то есть содержит мало миоглобина. Белок составляет 20-22%.

Жир кроликов сравнительно легкоплавкий (температура плавления 22-25°C), так как содержит много непредельных жирных кислот: линолевую, линоленовую, арахидоновую, что способствует его легкому усваиванию организмом человека. Не имеет специфического запаха и вкуса. Благодаря высокой скороспелости и плодовитости, от одной крольчихи в год можно получить 60-70 кг мяса (в Живой массе), на лучших фермах - 120-150 кг.

Мясо кроликов получают от специализированных мясных пород: калифорнийская, новозеландская белая, серебристый и др.

Мясо кролика реализуется тушками или в виде полуфабриката в охлажденном или замороженном виде.

Срок хранения охлажденного мяса при соблюдении требований на хранение в зависимости от упаковки: до 5 дней в естественной среде и до 10 дней в вакуумной упаковке. Срок хранения замороженного мяса до 180 суток. Срок хранения субпродуктов соответственно: 3 суток и 60 суток.

2. Виды и объемы деятельности

Виды выпускаемой продукции можно разделить на несколько продуктовых линеек:

- мясо кролика, мясопродукты из кролика, кроличьи субпродукты и полуфабрикатная продукция;
- шкурка кролика;
- биогурус, в основе которого навоз кроликов.

Мясная продукция — основной вид продукции, на которую будет приходиться значительная часть выручки от реализации.

Основными потребителями являются население и предприятия общественного питания.

Продукты кролиководства

Наименование
Тушка охлажденная
Легкие
Сердца
Головы, уши, лапы
Язычки
Почки
Печень
Полуфабрикаты
Шкурки

3. Технологии производства

Для организации предприятия по выращиванию кроликов общим поголовьем 13500 голов (1000 маточного поголовья) требуется 1 помещение площадью 1486 м² каждое. Обязательное наличие системы водоснабжения, энергообеспечения мощностью не менее 30 кВт и газоснабжение до 75 тонн условного топлива в год на здание.

Здание представляет собой двухпролетный, прямоугольный металлокаркас.

Длина - 57 м, ширина — 26 м., высота стены - 3,4 м, уклон крыши – 12 гр. Шаг между рамами — 6 м.

Металлокаркас — изготовлен из Ст. 245.

Защита металлокаркаса выполнена краской ПФ 115.

Кровля двускатная, симметричная.

Прогоны кровли — 7- образный профиль

Водоотвод наружный неорганизованный.

Прогоны стены — С — образный профиль.

Кровля - сборный сэндвич - внутренний лист – оцинкованный профнастил, тип НС-35, наружный лист – окрашенный профнастил, тип МП - 35, утепление URSA П-30 t=200 мм

Стеновое ограждение - сэндвич-панели RAL/RAL, утеплитель - базальтовая мин. вата t=150 мм

Двери распашные — 4 шт.

Для успешного разведения кроликов существует целый ряд важных условий их содержания. Самыми важными факторами являются:

- Чистота в клетке
- Достаточное количество свежего воздуха и отсутствие сквозняков
- Постоянное наличие чистой воды и нормированное количество сбалансированной пищи

- Для маточного поголовья и кроликов до месяца - температура воздуха более +18 °С.

Самым важными условиями, после состава корма, являются: отсев пыли из комбикорма и равномерная подача корма. Для отсева пыли используется специальная кормушка. Для подачи в неё корма применяется современная технология шнековой загрузки, которая позволяет одновременно подавать корм во все кормушки и при этом нормировать его.

Вытяжная вентиляция обеспечивает необходимый обмен воздуха, что обеспечивает постоянный доступ свежего воздуха кроликам и сохраняет допустимые нормы.

Очень важно разводить кроликов в местах, защищенных от источников сильного шума. Особенно опасен сильный шум и резкий шум с перерывом. При сильном шуме кролики бросаются искать место для укрытия, налетают друг на друга, сминают более слабых, что может привести к травмам животных. После сильного шума кролики продолжительное время отказываются от еды, теряют в весе и расходуют много корма на 1 кг прироста. При сильном шуме крольчиха-самка бросается в гнездо и может придавить крольчат своего приплода. А если шум настиг ее в родильном ящике в период, когда приплод ее сосет, она выскакивает из ящика, выносит малышей из клетки, а иногда и оставляет их на полу клетки, отчего они простужаются и погибают. Во время работы сотрудников фермы в производственном помещении включается негромкая музыка, чтобы был постоянный шум к которому кролики привыкают и не волнуются при приближении к ним работников.

Один из самых важных вопросов — это санитарно-пропускной режим. Посещение фермы людьми, не имеющим отношения к производственному процессу недопустимо. Животные ведут себя очень напряженно, нервничают, и

может получиться та же реакция, как и при сильном шуме. Пребывание чужих людей может привести к распространению заразных болезней и внесению посторонней микрофлоры в помещение, что может привести к серьёзному падежу. Поэтому производственной зоне постоянно — сохраняется карантинный режим доступа.

Для минимизации риска попадания инфекции внутрь помещения при входе в производственную зону обязательно прохождение дезинфекционных мероприятий в специально отведенном помещении:

- Верхняя одежда и обувь снимается на вход
- Проход через душевое помещение (устанавливаются душевые кабины)
- Одевается специальный комбинезон, головной убор и маска и проводится тщательная санитарная обработка рук.

Только после прохождения вышеперчисленных мероприятий возможен доступ на ферму.

Для снижения дискомфорта кроликов и в летнее время, для минимизации риска эпидемии миксоматоза устанавливаются специальные ультрафиолетовые ловушки для насекомых.