**Замкнутый цикл работы фермерского хозяйства**

**Тепличное хозяйство**

**Посторонние фермерские хозяйства, и ЛПХ**

**Заготовительный цех потреб кооперации фермерской продукции**

**Цех по переработке отходов жизнедеятельности кроликов**

**Фермерский магазин по продаже оборудования для содержания кроликов, и продукция для подсобных хозяйств**

**Мастерская по изготовлению оборудования для содержания кроликов**

**Мини-бойня и разделочный цех по переработки кроликов и домашней птицы**

**Кафе закусочная**

**Магазин полуфабрикатов**

**Кроличья ферма по производству мяса и племенной молоди**

**Цех по производству комбикормов**

Примерная структура кролиководческой фермы замкнутого типа, все бизнес единицы починены одному хозяину ( собственнику ), отношения внутри фермы регламентируются внутренним трудовым договором:
1) Цех по производству комбикормов;

2) Кроличья ферма по производству мяса, и племенной молоди;
3) Цех по переработки отходов жизни деятельности кроликов;

4) Мини-бойня и разделочный цех по переработки кроликов;

5) Заготовительный цех потреб кооперации фермерской продукции;

6) Мастерская по изготовлению оборудования для содержания домашней птицы и кроликов;

7) Магазин полуфабрикатов;

8) Кафе закусочная;

9) Фермерский магазин по продаже оборудования, для содержания домашней птицы, и кроликов, и продукция мини – ферм.

10) Тепличное хозяйство.

 **Как это работает – начнём раскладку по отдельным структурам фермы:**

**Цех по производству комбикормов -** Работает 6 дней в неделю по 8 часов в день. Рабочая смена начало с 8 утра до 12, с 12 до 13 обед, с 13 до 17 вторая половина рабочего дня. Производительность 100 килограмм. в час гранулированного комбикорма. За смену 800 килограмм. Расход электроэнергии 10 киловатт в час. Расчёт затрат электроэнергии ( 10 х 8 = 80 киловатт в смену, 80 х 3 рубля = 240 рублей за смену ). Расход на составляющие гранулированного комбикорма 70% зерновые – 30% сено. Зерновые цена 10 рублей за 1 килограмм, а сено 4 рубля за 1 килограмм.

800 кг - 560 кг зерновые = 5.600 руб. и 240 кг сена = 960 руб. – общая сума на гранулированный комбикорм составила = 6.560 руб. + 240 руб. расход электроэнергии, + 1.000 руб. зарплата работника, + 500 руб. амортизация оборудования, поделить на 800 кг. = 10 руб. 38 коп. себестоимость 1 килограмма. гранулированного комбикорма.

Расчет расходы за 1 месяц:

Расход электроэнергии 24 дня х 80 киловатт = 1.920 х 3руб. = 5.760 руб.

Расход на гранулированный комбикорм 6.560 руб. х 24 дня = 157.440 руб. – 19.200 кг. в месяц.

Зарплата рабочего 24.000 рублей в месяц.

Расходы на амортизацию оборудования 12.000

Общая сумма расходов 199.160 руб. поделить на 19.000 кг.

Расчёт прибыли за 1 месяц:

19.000 кг. комбикорма по 14 рублей за 1 кг. = 266.000 руб. – 199.160 руб. расходы = 66.840 руб.

**Итого: общая прибыль с кормоцеха за месяц составила 66.840 рублей.**

Расчёт прибыли за 1 год:

66.840 рублей месячного дохода умножаем на 12 месяцев = 802.840 рублей.

**Итого: общая прибыль с кормоцеха за год составила 802.080 рублей.**

Кормоцех - поставляет свою продукцию на кроличью ферму, для продажи, и бартерных сделок с заготовительным цехом - потреб кооперации фермерской продукции. Где фермеры, и хозяева ЛПХ могут купить, или обменять кроликов на комбикорм. Так же поставляет фасованный в мешки комбикорм в фермерский магазин по продаже оборудования для содержания кроликов,, и продукция для подсобных хозяйств.

**Кроличья ферма по производству мяса, и племенного молоди** – поголовье рабочих самок 200 голов, используется метод содержания «Пусто занято» и в последующем доращивая молоди до 120 дневного возраста. За 1 год работы получится 6 окролов, 200 самок принесут по 8 крольчат каждая.

Спишем по 1 крольчонку из каждого помёта на падёж. И того 7 крольчат в окроле у каждой крольчихи. 7 крольчат помножим на 6 годовых окролов и получим 42 крольчонка, помножим на 200 крольчих = 8.400 крольчат. Конверсия корма в месте с штатной крольчихой ( матерью ) – крольчат до 90 дневного возраста составляет 4 кг. комбикорма на 1 кг живой массы тела. Грубо говоря до достижения крольчонком 3 кг. живого веса в 90 дней отроду, он съест 12 кг. комбикорма + ещё кормить его надо 30 дней до - достижением его веса 4 кг. живой массы тела в 120 дней отроду. Конверсия в этот период составит 5 кг. комбикорма. Итого чтоб вырастить кролика до 120 дневного возраста у вас уйдёт 17 кг. полноценного гранулированного комбикорма. Из 8.400 кроликов отнимем 200 ремонтных самок, мы их не будем применять в дальнейших расчётах, так как это ежегодная потребность кроликофермы = 8.200 кроликов, отнимем 600 кроликов на продажу племенного материала для подсобных хозяйств, = 7.600 кроликов на мясо.

Расчёт расходов кроликофермы за 1 год:

17 кг. комбикорма помножим на 8.400 кроликов = 142.800 кг. комбикорма годовая потребность, умножаем на 14 руб. ( цена одного килограмма комбикорма ) = 1.999.200 рублей.

Расчёт прибыли кроликофермы за 1 год:

600 кроликов племенной молоди по цене 193 руб. за 1 кг живого веса в 120 дневном возрасте 4 кг. = 772 руб. помножим на 600 кроликов = 463.200 рублей.

8.200 кроликов, помножим на 4 кг. живого веса = 33.600 кг, минус 45% забойного отхода = 18.480 кг. мяса – умножаем на 350 рублей ( цена одного кг. мяса ) = 6.468.0000 руб.

Мяса 6.468.000 руб. + племенная молодь 463.200 руб. = 6.931.200 руб. отнять 1.999.200 руб. расходы на корм = 4.932.000 руб.

**Итого: годовая прибыль составила 4.932.000 рублей.**

**Цех по переработки отходов жизни деятельности кроликов** – за один год работы количество навоза составит 95.020 кг. Навоз должен вызреть и перегореть по цене прелого навоза 3 рубля за 1 кг. сумма прибыли составит = 285.060 рублей.

**Итого: доход от навоза составит 285.060 рублей.**

**Заготовительный цех потреб кооперации фермерской продукции** – Приём у внешних фермеров и владельцев ЛПХ кроликов живым весом в 120 дневном возрасте не менее 4 кг. по цене 130 рублей за 1 кг. живого веса кролика.

Кролик 4 кг. живой массы умножаем на 130 руб. = 520 рублей

4 кг. живой массы кролика - отнять 45% забойного отхода = 2.200 кг. мяса.

2.20 кг. мяса помножить на 350 рублей ( цена 1 кг. мяса ) = 770 рублей.

770 руб. отнять 50 рублей с каждой тушки ( оплата - забоя, и разделка тушки ) = 720 руб.

720 руб. – отнять 520 ( цена закупки кролика живым весом ) = 200 руб.

**Итого: прибыль составила 200 рублей с каждого кролика.**

**Я не стал обсчитывать прибыль дальше там много нюансов.**