

Поле Сад

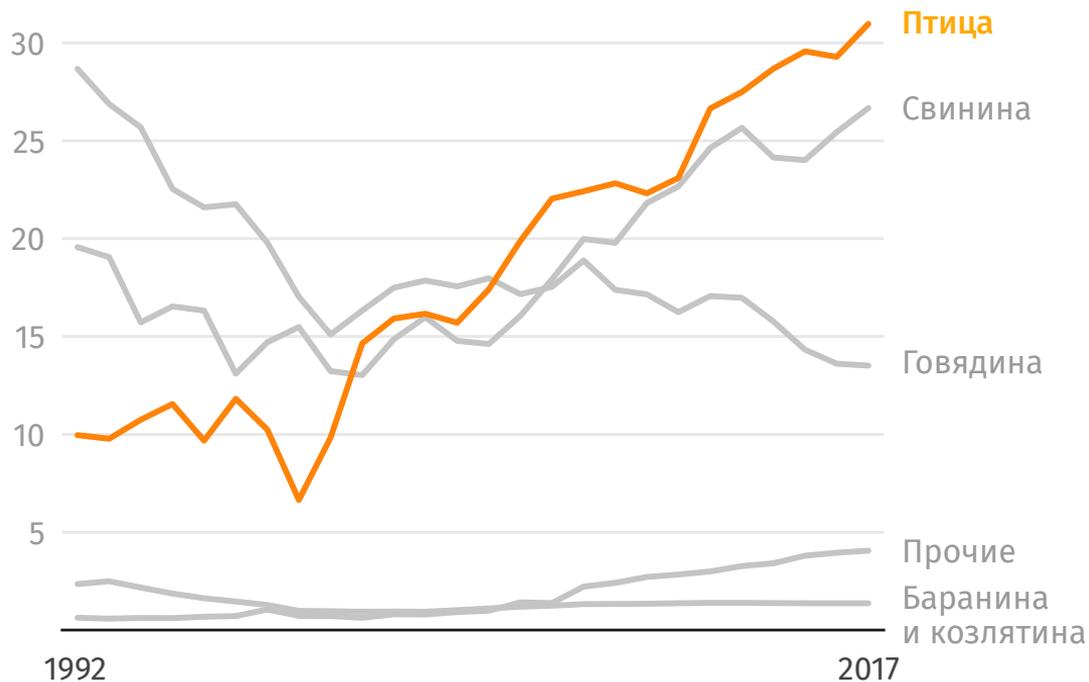
платформа для фермеров
и их поставщиков

Как вывести ферму в плюс



Птицу в России потребляют всё больше

Ежегодное потребление мяса в России, кг/год на человека



32 кг/год
мяса птицы съедает
средний россиянин

75 %
россиян едят
птицу несколько
раз в неделю

В России более 20 млн малых ферм*

На таких фермах в 2020
году произвели 360 тыс.

ТОНН **МЯСА ПТИЦЫ**



* Индивидуальные с/х предприниматели и крестьянско-фермерские хозяйства;
личные подсобные хозяйства, садовые, огородные и дачные участки

Источник: Росстат, Всероссийская сельскохозяйственная перепись 2016 года; Росстат, Сборник «Сельское хозяйство», 2021

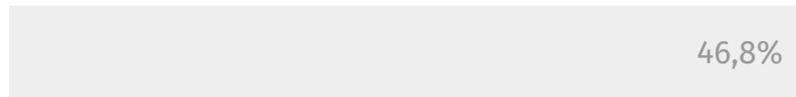
Многие фермы работают в ноль или в убыток

Опрос. Как полно вы удовлетворяете потребности семьи в продуктах питания за счет производства в личном подсобном хозяйстве и продаете ли вы излишки продукции?

Не хватает произведенного, приходится докупать



Излишков нет, но самим хватает



Есть излишки



Многие фермы работают
в ноль или в убыток

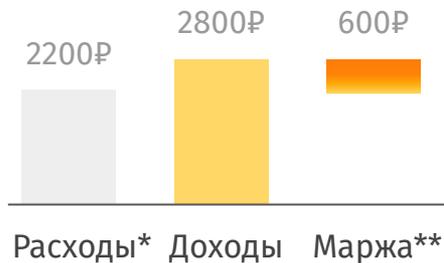
Почему?

Многие фермы покупают то, что дешевле

Характеристики породы и кормов влияют на экономическую эффективность производства

Индейка А

Расходов на птицу меньше



~50%

такую долю занимает
корм в себестоимости
тушки птицы

* Расходы на племя и корм, на малых фермах они составляют 95–99% переменных затрат.

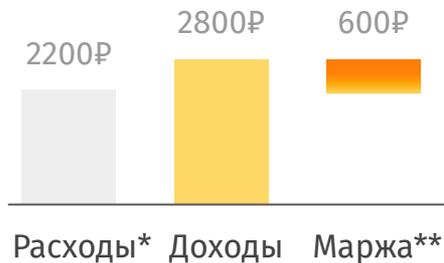
** Маржа равна разнице между доходом от реализации и переменными затратами; это источник покрытия постоянных затрат и получения прибыли.

Если закупать то, что лучше — маржа возрастает кратно

Характеристики породы и кормов влияют на экономическую эффективность производства

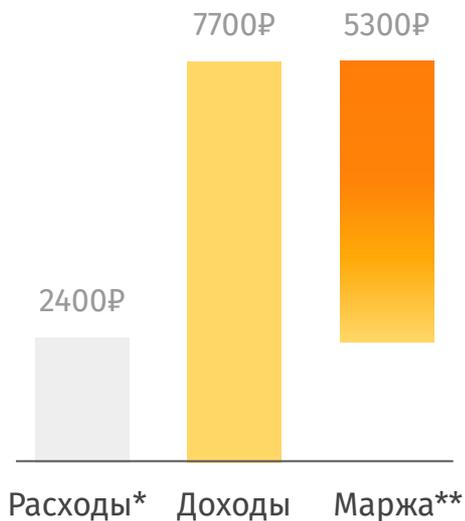
Индейка А

Расходов на птицу меньше



Индейка Б

Расходов на птицу больше



Индейка Б вырастает крупнее и быстрее — за 120 дней вместо 180

* Расходы на племя и корм, на малых фермах они составляют 95–99% переменных затрат.

** Маржа равна разнице между доходом от реализации и переменными затратами; это источник покрытия постоянных затрат и получения прибыли.

Выше маржа — вероятнее выход в прибыль

Маржа у индейки Б в 8,6 раз выше, чем у индейки А

Переменные затраты на рубль выручки

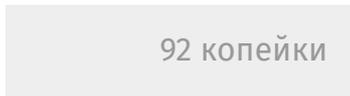
Сколько нужно вложить в яйцо и корм*, чтобы заработать 1 рубль

Индейка Б



31 копейка

Индейка А



92 копейки

Маржа на рубль выручки

Сколько остаётся на компенсацию прочих затрат и получение прибыли

69 копеек

8 копеек

Чтобы заработать 1 рубль на индейке Б, в яйцо и корм нужно вложить 31 копейку:

$$\text{РАСХОДЫ} \quad \text{ДОХОДЫ} \\ 2400 \quad / \quad 7700 = 0,31$$

Тот же расчёт для индейки А:

$$\text{РАСХОДЫ} \quad \text{ДОХОДЫ} \\ 2200 \quad / \quad 2400 = 0,92$$

* Расходы на племя и корм на малых фермах составляют 95–99% переменных затрат

Многие фермы работают в ноль
или в убыток

Когда сделать своё
дороже, чем купить
на рынке, это не
бизнес, а хобби



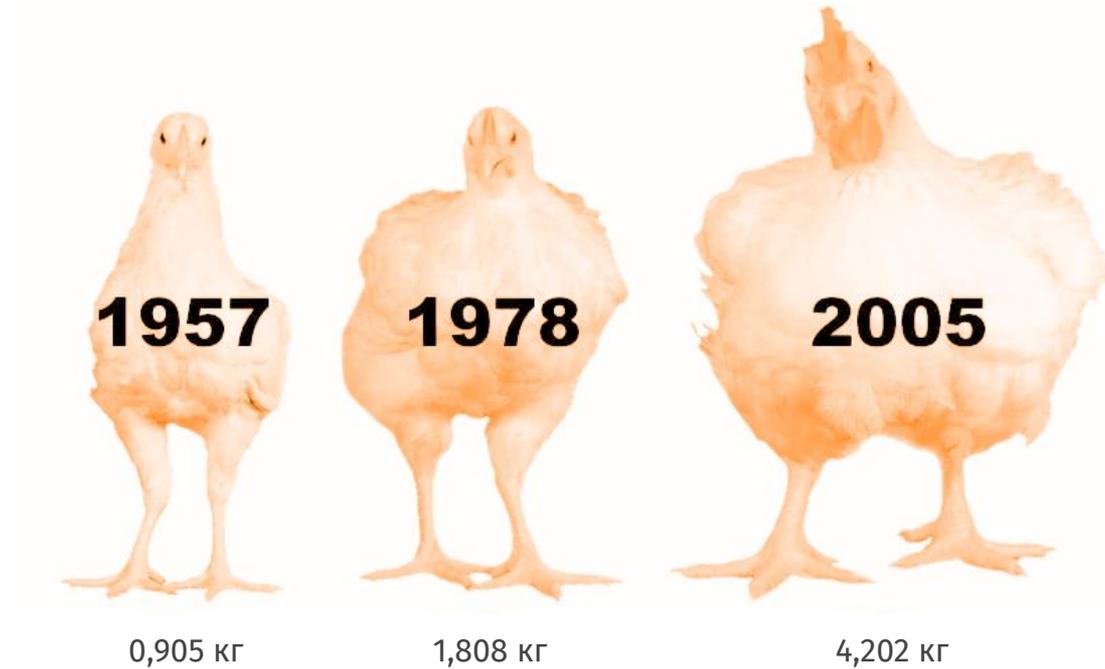
Многие фермы работают в ноль
или в убыток

Фермеры могут
терять деньги
просто потому,
что **не ведут учёт**



**На самом деле можно
работать в плюс**

Технологически сельскохозяйственная птица давно стала «системой»



Этапы селекции одного вида бройлера по годам. Птица выращена в одинаковых условиях и сфотографирована в возрасте 56 дней.
Zuidhof, MJ, et al. 2014 Poultry Science 93:1-13, Zuidhof, MJ, et al. 2014. Изображение тонировано.

Эффективность системы определяет комбинация элементов: племя, технология, материалы

Племя

яйца или птенцы более
производительных пород

Материалы

корма, добавки,
ветеринарные
препараты с учётом
возрастных
потребностей

Технология

оборудование и условия
содержания с учётом
характеристик породы

Эффективность системы определяет комбинация элементов: племя, технология, материалы

А также:

вода

топливо

электроэнергия

расходные
материалы



Фермеры нередко недооценивают **собственные трудозатраты** — за сезон это **сотни человеко-часов**

Материалы

корма, добавки,
ветеринарные
препараты с учётом
возрастных
потребностей

Племя

яйца или птенцы более
производительных пород

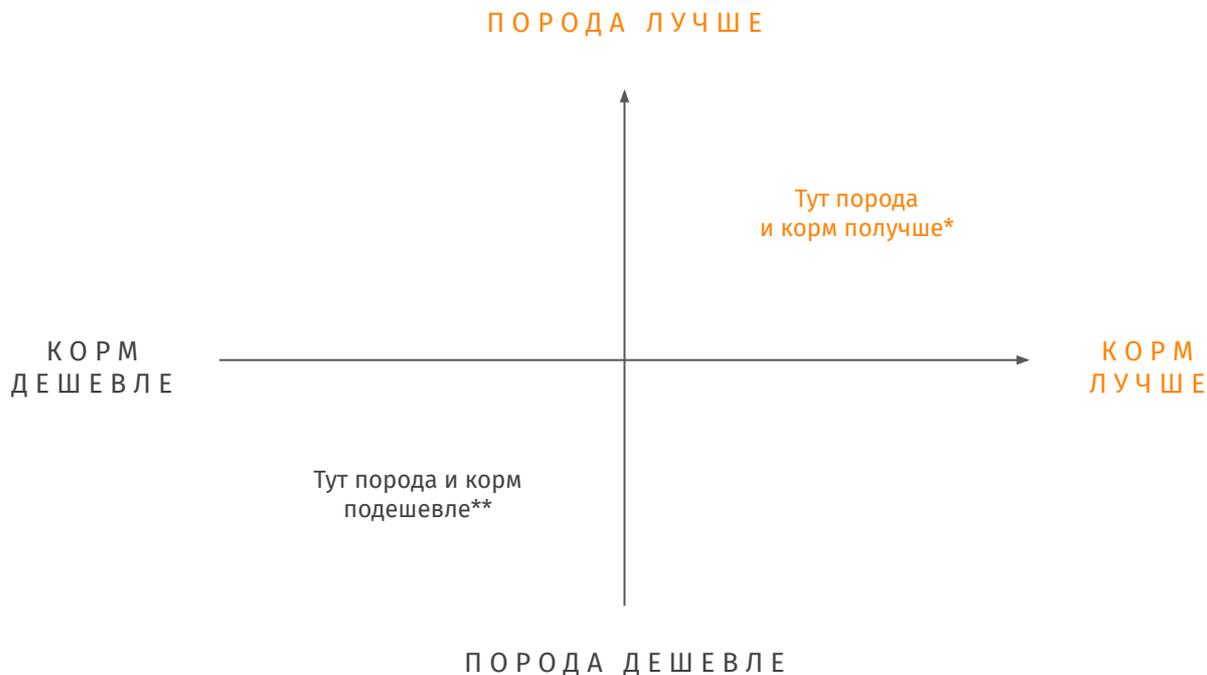
Технология

оборудование и условия
содержания с учётом
характеристик породы

Подбор эффективной комбинации породы и кормов

Сравнение сочетаний из 2 пород индейки и 2 категорий корма (технология одна).

Из опыта малых ферм Калининградской области, цены актуальны по состоянию на июнь 2022 г.



* Порода: хайбрид конвертер. Корм: полнорационный комбикорм.

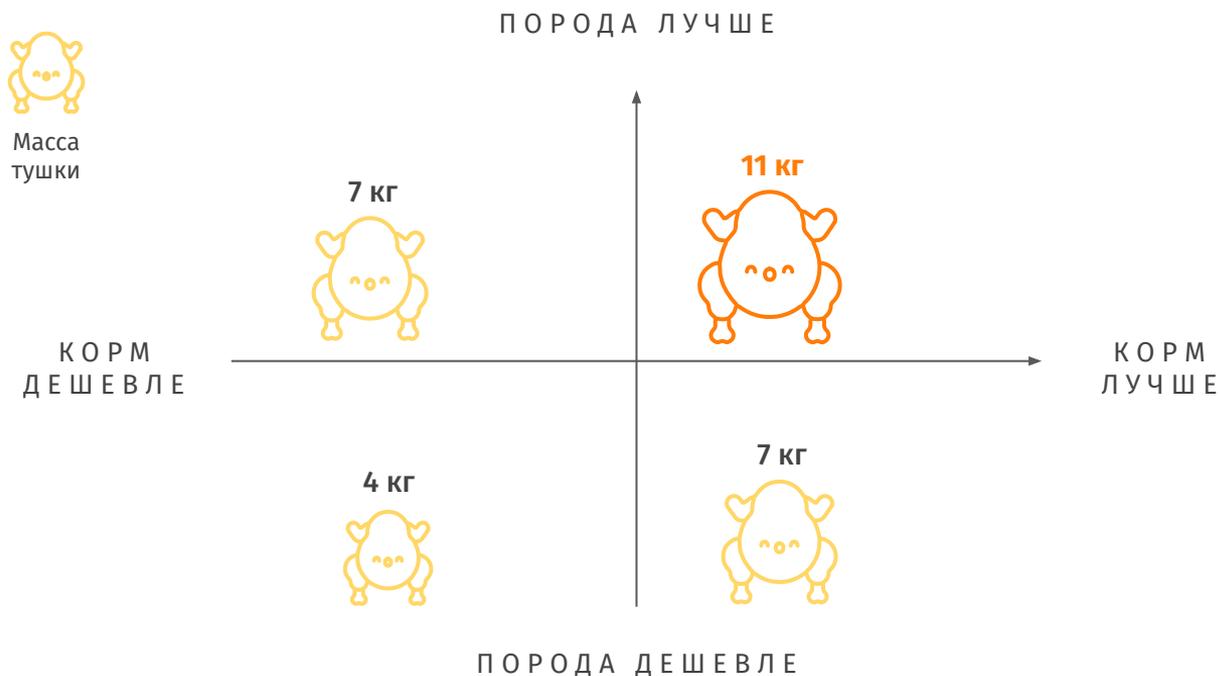
** Порода: беспородная («дворовая»). Корм: обыкновенный комбикорм.

Технология: выращивание из яйца, напольное содержание, выгул на траве.

Лучше порода и корм — больше **масса**

Сравнение сочетаний из 2 пород индейки и 2 категорий корма (технология одна).

Из опыта малых ферм Калининградской области, цены актуальны по состоянию на июнь 2022 г.

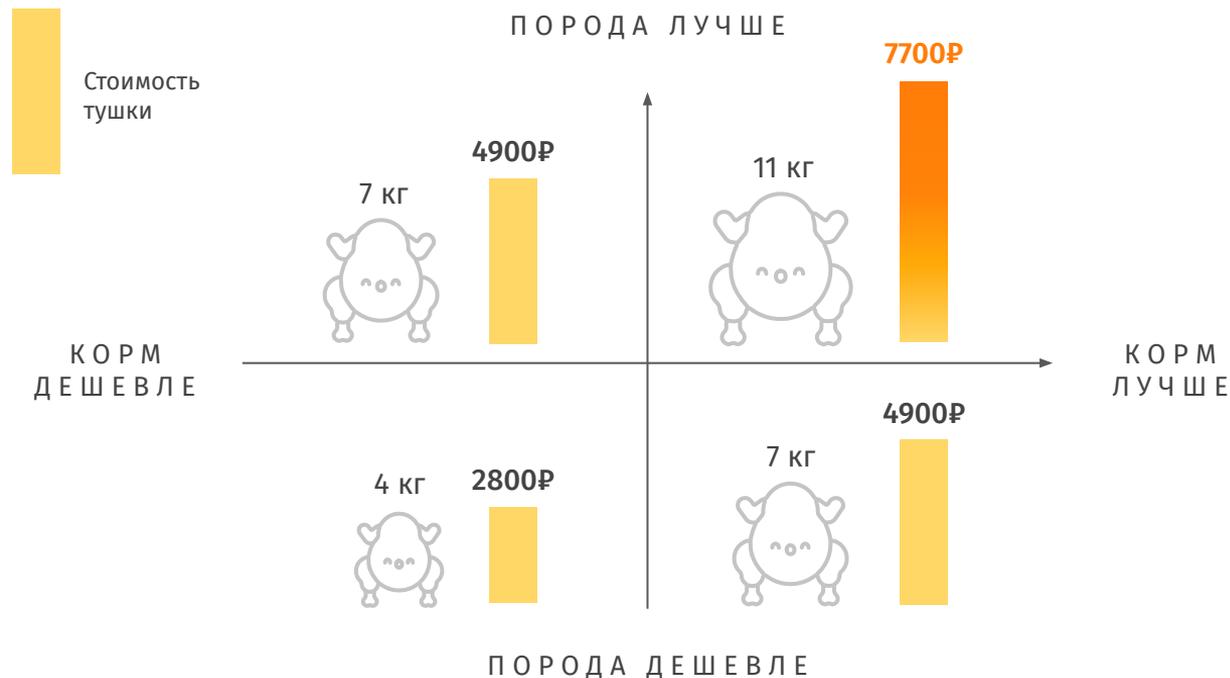


Источник: расчёты в модели «Экономика производства птицы на малой ферме» (polesad.app/s/ferma-model)

Лучше порода и корм — больше **доход**

Сравнение сочетаний из 2 пород индейки и 2 категорий корма (технология одна).

Из опыта малых ферм Калининградской области, цены актуальны по состоянию на июнь 2022 г.

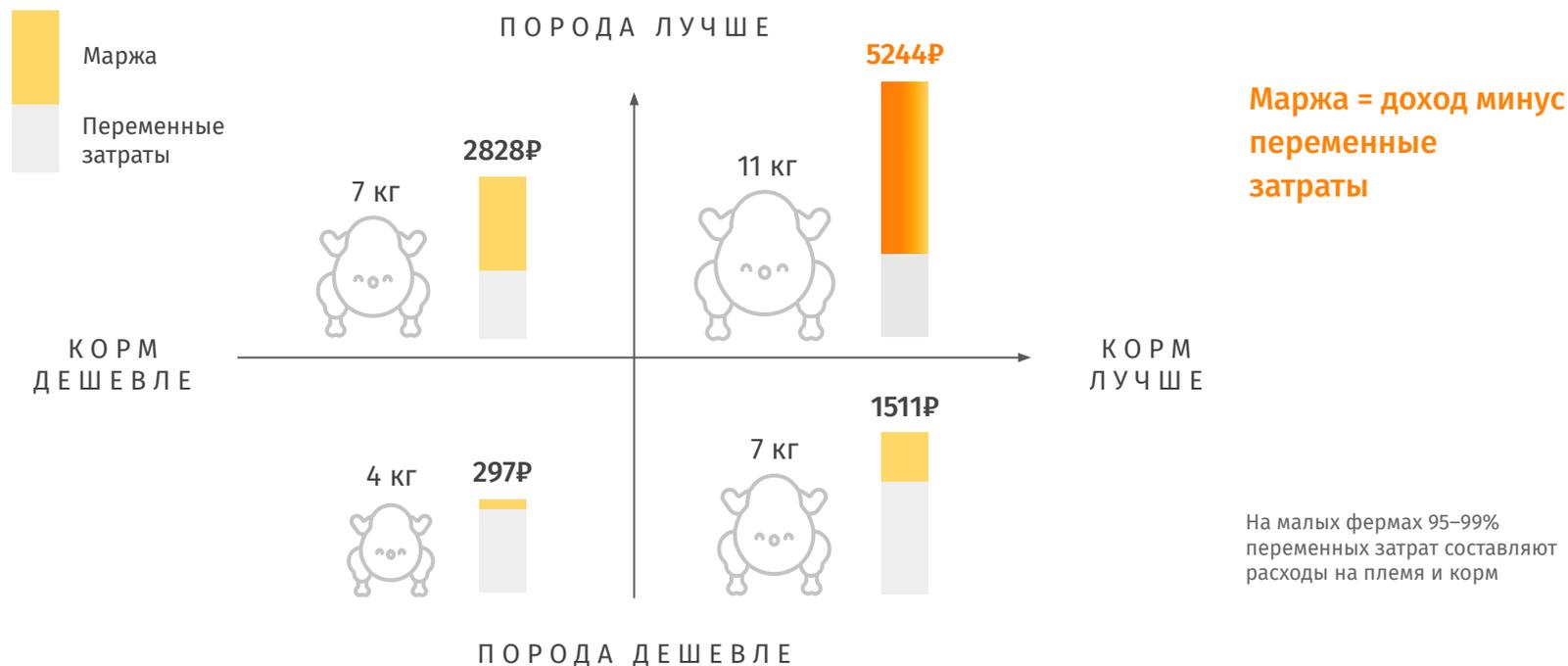


Источник: расчёты в модели «Экономика производства птицы на малой ферме» (polesad.app/s/ferma-model)

Лучше порода и корм — больше **маржа**

Сравнение сочетаний из 2 пород индейки и 2 категорий корма (технология одна).

Из опыта малых ферм Калининградской области, цены актуальны по состоянию на июнь 2022 г.

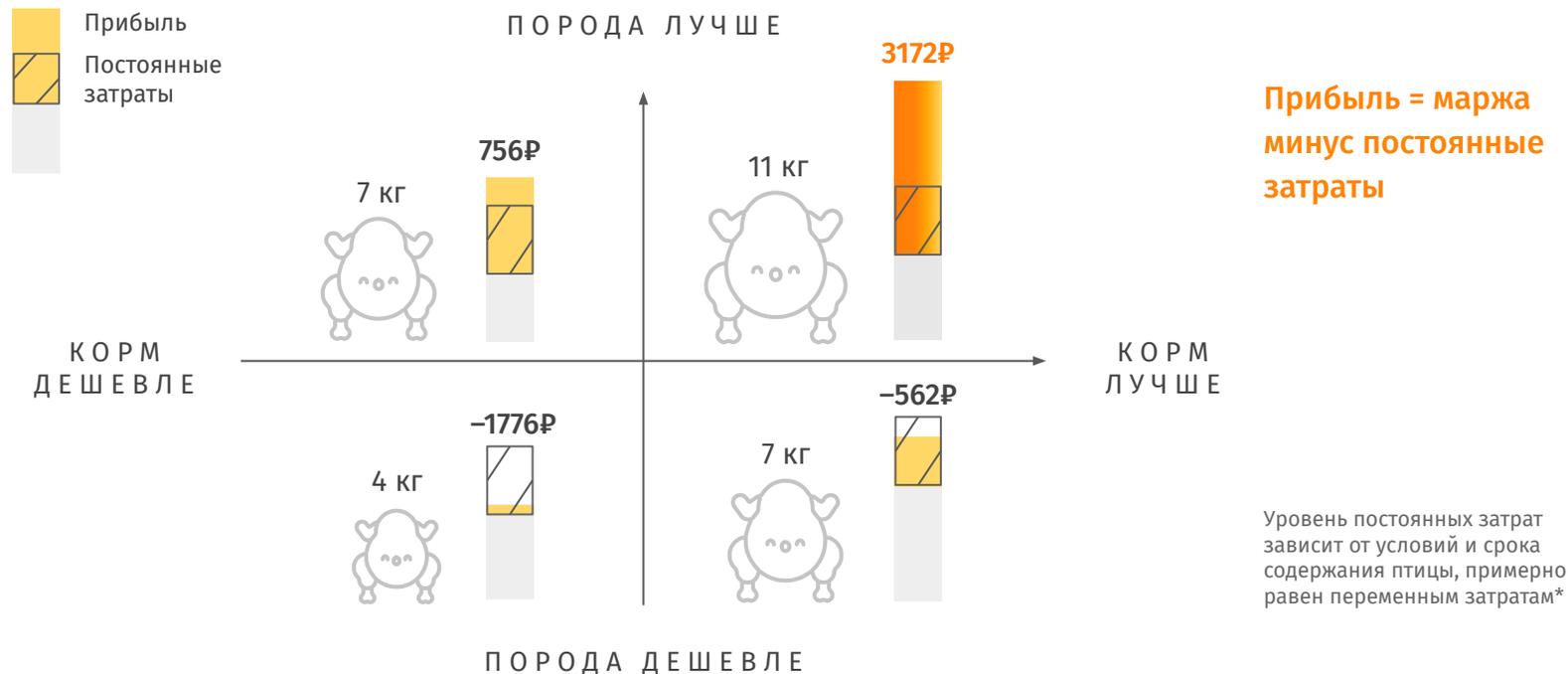


Источник: расчёты в модели «Экономика производства птицы на малой ферме» (polesad.app/s/ferma-model)

Лучше порода и корм — больше маржа и прибыль

Сравнение сочетаний из 2 пород индейки и 2 категорий корма (технология одна).

Из опыта малых ферм Калининградской области, цены актуальны по состоянию на июнь 2022 г.

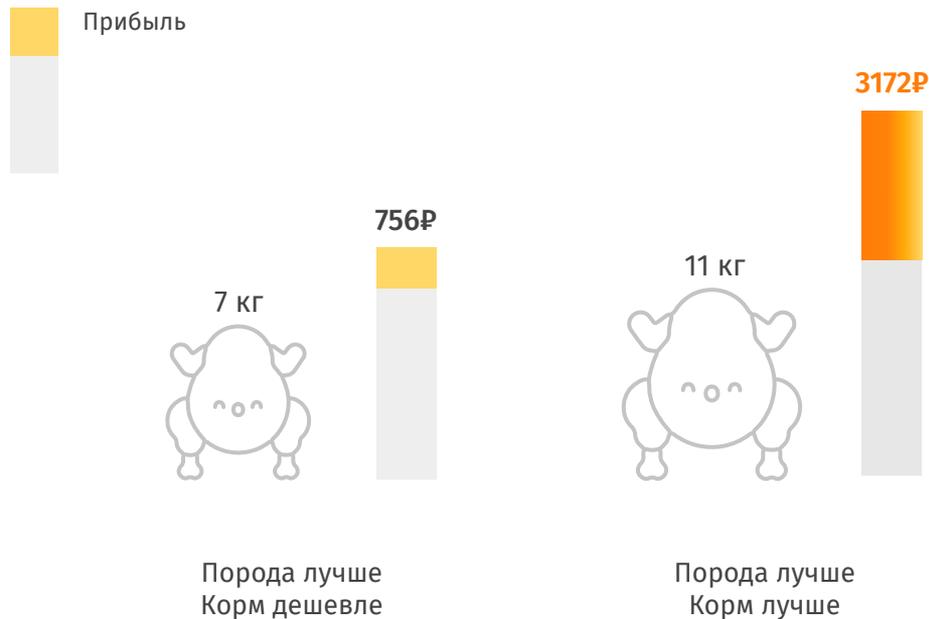


* Во всех 4 сочетаниях постоянные затраты приняты равными 2072 руб., это сумма наименьших переменных затрат одного из них («порода лучше» — «корм дешевле»). Источник: расчёты в модели «Экономика производства птицы на малой ферме» (polesad.app/s/ferma-model)

От породы зависит прибыль, от корма — её **размер**

Сравнение сочетаний из 2 пород индейки и 2 категорий корма (технология одна).

Из опыта малых ферм Калининградской области, цены актуальны по состоянию на июнь 2022 г.



в **4,2** раза

выгоднее кормить птицу
полнорационным, а не
обычным комбикормом

Прибыльна лучшая порода —
хайбрид конвертер

Беспородные в убытке:
дольше растут, больше
съедают, меньше весят

**Фермерство –
точная наука**

Как преуспеть?



Вести учёт
и анализировать
свои показатели

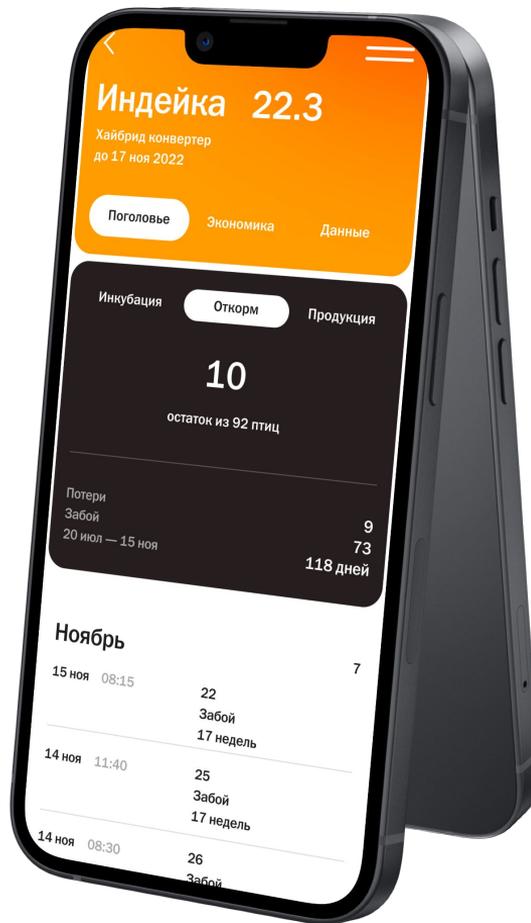


Выбирать лучшие
сочетания
пород и кормов

Подключите «Поле Сад»

Приложение для фермеров помогает вести учёт, анализировать показатели производства, подбирать и заказывать племя, корма, материалы

polesad.app/ferma



Простое решение



Вести учёт
и анализировать
свои показатели



Выбирать лучшие
сочетания
пород и кормов

Поле Сад

Учёт поголовья,
расходов

Расчёт показателей
эффективности

Обмен опытом
с коллегами

Заказ племени,
кормов, материалов

Поле Сад

платформа для фермеров
и их поставщиков

Управляйте фермой на основе данных

+7 401 22-00-838
ps@polesad.app

polesad.app/ferma