

# Исследовательская работа «Перспектива разведения коров и свиней в домашних условиях»

Выполнила:  
Пахомова Алина, 3 «А» класс  
Руководитель:  
Шубина Марина Ивановна,  
учитель начальных классов

МКОУ ШР «НШДС № 10»  
2015 г.

# Предметная область: естествознание

Вид работы – исследовательская работа

# Цель:

## Узнать:

- какие породы коров и свиней наиболее перспективные;

## - Выяснить:

- насколько перспективно содержание коров и свиней в домашних условиях;

## Рассказать:

- об условиях содержания и разведения коров и свиней в домашних условиях

# Задачи:

- изучить литературу по интересующей нас теме,
- доказать перспективность содержания коров и свиней в домашних условиях

# Объект, предмет и база исследования

*Объект исследования:* коровы, свиньи.

*Предмет исследования:* сравнительный анализ перспективы их содержания

# Актуальность

Каждое лето я езжу в гости к бабушке в с. Новоильинск республики Бурятия. Моя бабушка держит коров. Каждый день она встаёт рано утром, кормит их, доит, выводит на пастбище. Пока коровы пасутся, мы всей семьёй работаем на покосе. Вечером, в 18 ч коровы возвращаются с пастбища и мы с бабушкой снова их кормим, поим, доим, ухаживает за ними до поздней ночи. Такая работа очень тяжёлая и я поинтересовалась у бабушки, почему она не отдыхает, как многие, сидя у телевизора, а работает целый день. Бабушка сказала, что коровы кормят её и семью. Содержать коров очень трудно, особенно весной, когда они приносят потомство. Кроме того вся семья всё лето трудится на покосе, заготавливая на зиму сено. У нас три коровы, два взрослых быка, одна тёлочка, два маленьких бычка. Коровы дают много молока. Бабушка продаёт молоко и продукты, получаемые из него (творог, сметану, простоквашу), а так же мясо, субпродукты и шкуры. На вырученные деньги бабушка покупает корм для скота, необходимые вещи, продукты. Когда я вернулась домой, я спросила у мамы, почему мы не держим корову. Мама объяснила, что в нашем посёлке нет места для выпаса и покосы очень далеко. Однако, мы тоже очень давно держим хозяйство – свиней, и мама сказала, что их содержание тоже выгодно. Когда по телевизору стали говорить о том, что необходимо развивать сельское хозяйство потому, что многие продукты нам перестали поставлять из других стран, я вспомнила о том, что бабушка и мама говорили мне о том, что нам не страшен никакой кризис и наше хозяйство нас всегда прокормит.

Мне стало интересно узнать, настолько ли содержание коров и свиней выгодно и экономически оправдано. С этой целью я решила посчитать все расходы на содержание и доходы, которые приносят коровы и свиньи.

## **Методы исследования:**

- наблюдение;**
- изучение литературы и анализ источников**
- практическая работа**

# План исследования

1. Изучить научную литературу о правилах содержания коров и свиней в домашних условиях, перспективных породах;
2. Провести исследование экономической пользы содержания коров и свиней в домашних условиях на основании полученных данных;
3. Сделать сравнительный анализ, показывающий перспективность содержания коров и свиней в домашних условиях

# Гипотеза:

**содержание** коров и свиней в домашних условиях обеспечит получение прибыли при соблюдении условий содержания

# Исследовательская часть

## *История одомашнивания коров и свиней.*

Коровы играют большую роль в человеческой истории. Одомашнивание началось примерно 8500 лет назад. Предком домашних коров был дикий бык, в частности его вымерший в дикой природе подвид - тур. К коровам во многих странах особое отношение. В Индии с древности корову считают священным животным, воплощением Великой матери Адити и земли, а иногда даже всей Вселенной. В мифологии различных народов корова выполняет космическую функцию: у египтян небесная корова Нут олицетворяла Небесный океан.

Существуют молочные породы, мясо-молочные (комбинированные) и мясные.

# Коровы молочной породы.

- Голштинская порода коров
- Черно-пестрая порода коров
- Джерсейская порода коров
- Айширская порода коров
- Ярославская порода коров

# Коровы молочной породы.



Черно-пестрая порода коров



Джерсейская порода коров

# Коровы молочной породы.



Ярославская порода  
коров



Айширская порода коров

# Мясные породы коров

- Красная степная порода коров
- Герефордская порода коров
- Ярославская порода коров
- Холмогорская порода
- Голландская порода коров

# Мясные породы коров



Красная степная порода коров



Холмогорская порода

# Мясные породы коров



Голландская порода коров



Симментальская порода коров

Свинья была одомашнена примерно 10 000 лет тому назад. Этому способствовала легкая приручаемость, а также всеядность свиней. Первоначально местные свиньи мало отличались от своих диких предков, но по мере воздействия на них человека они изменялись. Все домашние свиньи по сравнению с дикими стали более крупными, с хорошо развитыми мясными формами. В процессе одомашнивания наряду с приобретением других признаков, свиньи стали дневными животными. Различные климатические и кормовые условия отдельных районов оказали свое влияние на формирование домашних свиней. В результате этого свиньи различных стран и местностей значительно отличаются друг от друга своей величиной, окраской и продуктивностью. Сегодня в мире, существует более сотни пород свиней, каждая из которых отбиралась животноводами по вполне определенным, полезным и ценным для человечества признакам.

Условно, все эти признаки подразделяют современные породы свиней по трем производственным направлениям.

Мясные или Беконные породы свиней –  
ландрас, темворс.

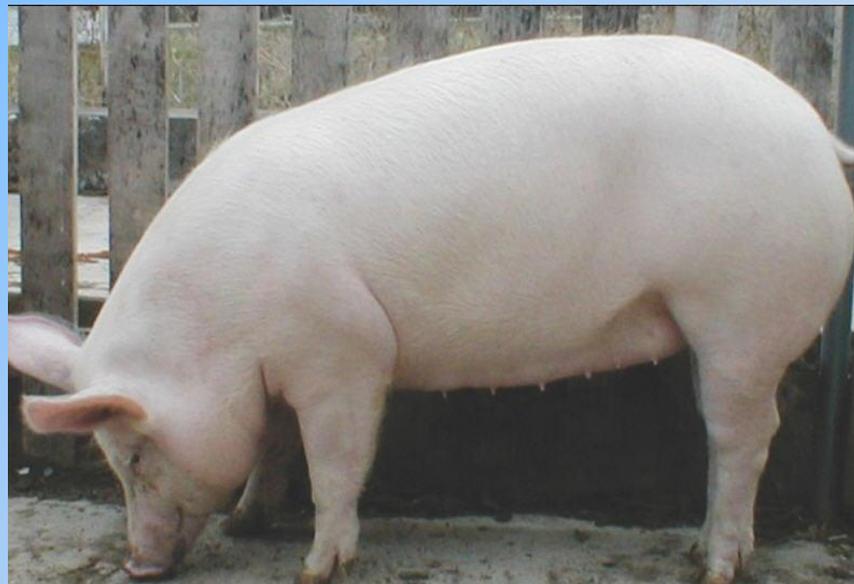
Мясосальные породы свиней, или  
универсальные –  
крупная белая, гемпшир, польско-китайская,  
дюрок.

Сальные породы свиней –  
крупная чёрная, беркширская, мангалицкая

# Мясосальные породы свиней, или универсальные



Дюрок



Крупная белая

# Мясные или Беконные породы свиней



Темворс

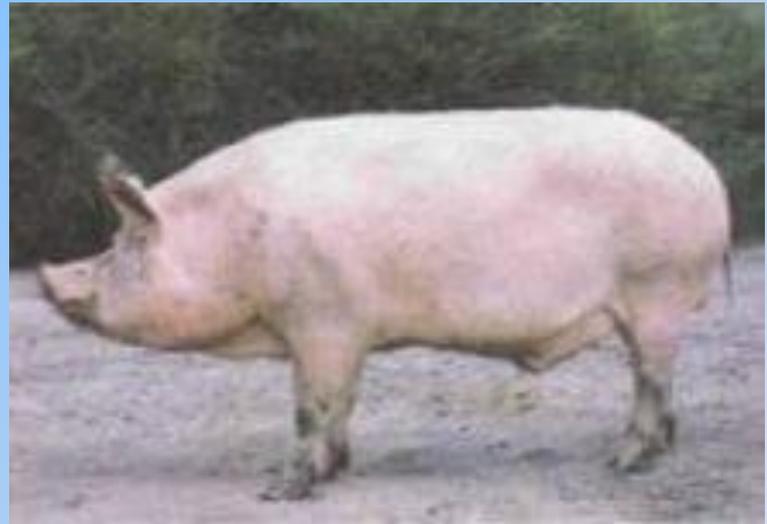


Ландрас

# Сальные породы свиней



Крупная чёрная



Беркширская

Я узнала, что в Иркутской области была выведена новая порода коров. Десять коров новой породы являются участницами селекционного проекта иркутских ученых. **29 января 2010** этому типу породы дали **официальное название – прибайкальский**. Черно-пеструю породу местного крупного рогатого скота скрестили с голштинской. Для получения результата ученые трудились **тридцать лет**. У коров этой породы **спокойный нрав**, они **устойчивы к заболеваниям**. Порода очень продуктивна: за год они в среднем дают на **2 000 килограммов молока больше** чем другие местные коровы. Новую породу коров **разводят в трёх племенных хозяйствах области** – «Железнодорожник», г. Усолье-Сибирское, «Белореченское», и «Ангара», г. Усть-Илимск.



Самые распространённые породы свиней в нашей местности – ландрасы, крупная белая, крупная чёрная. В последнее время большой популярностью стала пользоваться вьетнамская вислобрюхая. Особенность этих свинок – хороший иммунитет, они отлично переносят как жаркий климат, так и холодные зимы. Боятся эти животные только сквозняков, которые особенно губительны для маленьких поросят.

# ***Особенности содержания коров и свиней в домашних условиях***

Корова является самым распространённым и очень полезным сельскохозяйственным животным. При правильном выпасе, уходе, а также соблюдении необходимых условий содержания, от этих животных можно получить качественные молоко и мясо. Корова в домашних условиях может набирать вес до 550 килограммов, когда средний вес обыкновенной фермерской коровы равен 300 килограммам. Коровы по своей природе - стадные животные, и потому, как в большинстве домашних хозяйств семьи держат одну или две коровы, очень важно, чтобы выпас животных происходил вместе с остальными особями - это поможет корове нормально развиваться. К тому же, используя пастбища, можно значительно удешевить весь процесс содержания коровы в домашних условиях. Коровы питаются всеми видами отходов растениеводства, что позволяет экономить деньги на их содержании. Кормление необходимо осуществлять два раза в день. Особенности организма такого скота позволяет потреблять, как зерновые, так и грубые корма. Грубыми кормами считаются сено и солома.

Вода, которой поят коров – должна быть теплой. В зимний период времени, а также месяц-полтора до и после зимы коров не выпасают и они содержатся в стайках. Такой способ содержания коров называется столовым. На это время нужно специально сушить траву, готовить гранулированный корм. Также, в зимнюю пору холодов особого внимания заслуживает не только специально питание, но и специальные условия содержания. Важно следить, чтобы в помещении, где находится корова, не было сквозняков. На полу необходимо сделать настил, чтобы она не мерзла, иначе у животного может начаться мастит. В стайке свет должен быть постоянно включенным - должна светить лампочка, хотя бы в 40 вольт. Корова в сарае должна быть привязанной очень прочной веревкой либо находиться на цепи. Самым оптимальным вариантом будет привязь за шею.

Выращивание свиней в домашних условиях облегчается большой плодовитостью современных пород. Если корова телится раз в год и при этом приносит, как правило, одного теленка, то от свиноматки только за один опорос можно получить до 14 поросят. А поросится она, как правило, два раза в год, при правильном выращивании и раннем отъеме малышей (раньше двух месяцев) количество опоросов может быть и большим в домашних хозяйствах. Выращивание свиней в домашних условиях еще в одном превосходит коров. Это ускоренный рост. При рождении поросенок весит 1,1—1,3 кг, но уже к концу первой недели жизни тяжелеет вдвое, при отъеме же в два месяца его масса возрастает в 16—22 раза и даже больше, а за год — в 135—140 раз! Не пройдет и двухсот дней выращивания, как поросенок наберет центнер живого веса. Значит, только от одной свиноматки благодаря столь щедрому ее потомству за год в домашних условиях можно вырастить 2,5—3 т мяса. А это в 3—3,5 раза больше, чем от коров.

Свиньи продуктивнее используют питательные вещества корма. Свинья усваивает более трети корма. На каждый килограмм прироста она затрачивает корма на 30—35 % меньше, чем корова. Выращивание свиней в домашних условиях более рентабельно и относительно убойного выхода, то есть веса туши по отношению к живому весу. У свиньи этот выход равен 70—85 %, а у бычков — лишь 50—60 %. Выращивание свиней в домашних условиях обеспечивает нас мясом богатым полноценным белком, содержащим весь набор незаменимых аминокислот, без которых немыслимо рациональное питание человека. Богато мясо свиньи железом, витаминами группы В и многими другими веществами, а воды содержит гораздо меньше, чем говядина. Нежная, сочная и вкусная свинина усваивается в организме человека почти полностью (до 90—95 %).

Сарай должен быть светлым и крепким, большое окно с восточной стороны, крепкий деревянный пол, чтобы не замерзли зимой. Условия содержания свиней в помещениях должны быть максимально комфортными. Влажность воздуха в свинарнике следует поддерживать на отметке 40-60%. Температурные нормы для животных на откорме составляют 15-20 °С. Кормить свиней нужно как жидкой, так и сухой пищей, всегда соблюдая правильные пропорции. Чистая вода в поилках обязательна. Весной и летом, если есть возможность, желательно давать свиньям свежую траву. На траве вместе с кормом за период с весны до осени, свиньи при хорошем кормлении могут набрать до 80 кг веса. На зиму желательно запастись сеном, таким образом свиньи будут обеспечены витаминами круглый год, да и подстилка будет, чтобы не замёрзли. Также свиньям в корм могут пойти и помои, и очистки, и скорлупа от яиц. Кроме хорошего и сбалансированного питания, свиней нужно вакцинировать от некоторых болезней. В зимнее время даже с наличием хорошего питания в организме свиней возможен авитоминоз. Проявляется он в слабости и вялости животных, свиньи падают на ноги, с трудом встают, пропадает аппетит, в сильно запущенной стадии не в состоянии встать. Чтобы этого не допустить, свиньям ставят уколы витаминных и железо-содержащих препаратов. Препараты эти можно колоть как для лечения, так и для профилактики, особенно в зимние месяцы. За помощью в выборе и дозировке лекарств лучше обратиться к ветеринару. Также необходимо делать уколы от паразитов хотя бы раз в три месяца.

# Мои поросятки





# Практическая часть

## Смета расходов на содержание домашнего скота

<i>Расход в месяц</i>	<i>Корова</i>	<i>Свинья</i>
Комбикорм (мешок)	1 мешок = 450 руб	1 – 2 мешка x 260 руб =520 руб
Сено	200 кг	10 кг
Бензин ( на заготовку и вывозку сена)	5 л/день x 33 руб = 165 руб 165 руб x 10 дней = 1650 руб	-
<b>Итого:</b>	<b>2.100 руб</b>	<b>520 руб</b>

<i>Расход в год</i>	<i>Корова</i>	<i>Свинья</i>
Комбикорм (мешок)	450 руб x 12=5.400 руб.	520 руб. x 12= 6.240 руб.
Сено	200 кг x = 1400 кг	10 кг x 12= 120 кг
Бензин (на заготовку и вывозку сена)	5 л/день x 33 руб = 165 руб. 165 руб x 10 дней = 1650 руб	-
<b>Итого:</b>	<b>7.050 руб</b>	<b>6.240 руб</b>

## Смета доходов на содержание домашнего скота

<i>Год</i>	<i>Корова</i>	<i>Свинья</i>
Молоко	10 л x 50 руб = 500 руб/ день 1мес= 15.000 руб. x 8= 120.000 руб.	-
Мясо сало	200 кг x 250= 50.000 руб.  -	70 кг x 280 руб. = 19.600 руб.  30 кг x 280 руб. = 8.400 руб.
Субпродукты	10 кг	5 кг
Шкура	300 – 500 руб./ шт.	-
Навоз	5.000 руб/ маш x 2 =10.000 руб.	3.000руб/ маш x 0.5= 1500 руб.
<b>Итого:</b>	<b>180.300 руб.- 180.500 руб.</b>	<b>29.500 руб.</b>

## Сравнительный анализ перспективности содержания коровы и свиньи

<i>Год</i>	<i>Корова</i>	<i>Свинья</i>
Расходы	7.050 руб.	6.240 руб.
Доходы	180.300 руб.	29.500 руб.
<b>Прибыль</b>	<b>173.250 руб.</b>	<b>23.260 руб.</b>

**Примечание:** Стоимость 1 коровы – 40.000 - 45.000 руб., телёнка – 10.000 – 15.000руб.

Стоимость 1 месячного поросёнка – 5000 – 6000 руб.

# Выводы:

- Согласно полученным данным, я выяснила, что содержать корову или свинью экономически выгодно, даже с учётом покупки этих животных. Кроме того, получаемые от этих животных продукты натуральные, экологически чистые, очень вкусные и полезные для здоровья. Исходя из полученных данных, я рассчитала полученную прибыль от одной коровы и свиньи. Чем больше коров или свиней содержать, тем больше прибыль получишь. Если в хозяйстве держать свиноматку, то прибыль увеличится в несколько раз, так как в год можно продавать 10 – 15 поросят, получив дополнительно от 50.000 до 80.000 тысяч рублей и более.

**Спасибо за внимание!**