

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.

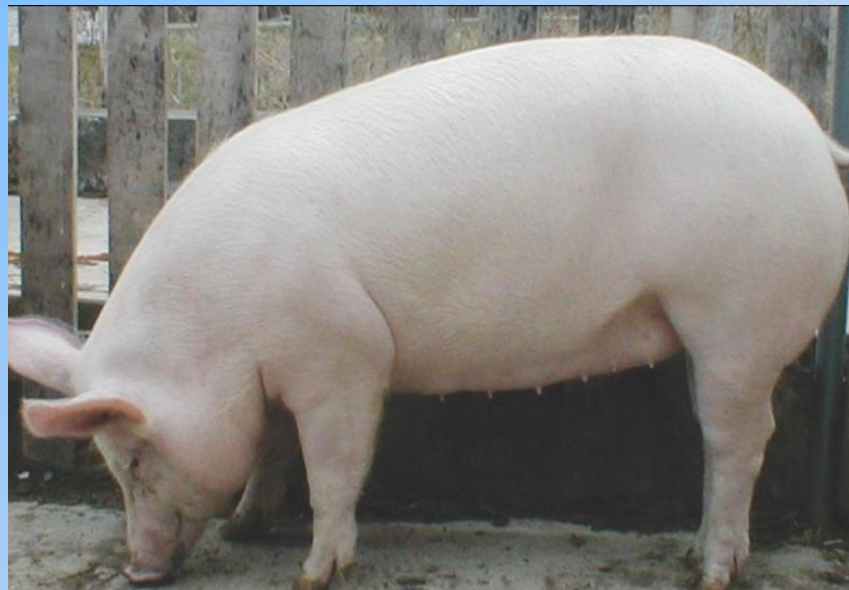
Мясосальные породы свиней, или
универсальные –
крупная белая, гемпшир, польско-китайская,
дюрок.

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	-
Итого:	2.100 руб	520 руб

<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	-
Итого:	7.050 руб	6.240 руб

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.
Итого:	180.300 руб.- 180.500 руб.	29.500 руб.

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.
Прибыль	173.250 руб.	23.260 руб.

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!