

Всероссийская научно-практическая конференция обучающихся,
посвященная 310-летию со дня рождения М.В. Ломоносова
«Познаем. Исследуем. Проектируем»

Номинация: «Окружающий мир»

Название работы: «**Домашние животные села**»

Автор работы: Гаджиева Умижат Закировна

Место выполнения работы:

г.Ставрополь, МАОУ гимназия № 24 имени
генерал-лейтенанта юстиции М.Г.Ядрова, 1 «Б» класс.

Научный руководитель: Антонникова Галина Алексеевна,
учитель начальных классов

Ставрополь, 2021 г.

Введение.

1. Актуальность темы. Цель и задачи исследований.

2. Основная часть.

2.1 Происхождения домашних животных

2.2 Продукция домашних животных и ее использование

Заключение

Введение

С самого своего рождения человек в своем питании использует продукцию, получаемую от домашних животных (молоко, мясо, яйца и др.). Мы всегда задаемся вопросом, откуда, кто и зачем? Домашних животных много, это коровы, овцы, козы, лошади, собаки, кошки, олени, куры, гуси, индейки и другие.

Мне хочется рассказать вам о домашних животных села, чья продукция всегда у нас на столе, потому что я с братом чуть ли не с пеленок слышали о них от своего папы – Гаджиева Закира Камиловича, доктора биологических наук, заведующего отделом животноводства и ветеринарной медицины научно-исследовательского института (ВНИИОК – филиал «Северо-Кавказский ФНАЦ»). Он более 20 лет работает в институте, и мы часто ездили с ним на ферму, где выращивали домашних животных. На ферме мы впервые познакомились с коровами и телятами, овцами и ягнятами, козами и козлятами, лошадьми и жеребьями.

1. Актуальность темы. Цель и задачи исследований

Актуальность работы. Ставропольский край – край высокоразвитого сельского хозяйства. У нас в крае представлены практически все виды животноводства. Познание в происхождении домашних животных, в их продукции и ее применении в жизни человека представляет большой интерес.

Цель работы. Ознакомление сверстников с домашними животными села (коровы, овцы, козы, лошади). Закрепление знаний о пользе домашних животных села. Расширение кругозора детей об окружающем мире.

Задачи исследований

1) Изучить сведения по теме, используя научно-популярную литературу, интернет - ресурсы;

2) Расширить знания об окружающем мире.

Методы исследования: сбор информации, наблюдение, анализ, интервьюирование.

2. Основная часть

2.1 Происхождения домашних животных

Прежде всего, хочется дать разъяснения, почему домашние животные и чем они отличаются от - диких.



Дикие животные— это те, которые живут в лесах, на лугах, в водоемах. О них никто не заботится, они не зависят от человека, а сами добывают себе пищу, строят жилища, выводят потомство, заботятся о себе и своих детенышах.

Домашние животные – живут рядом с человеком и зависят от него. Человек, у которого есть животные, ухаживает за ними: кормит, следит за их здоровьем, обеспечивает жилищем. От домашних животных люди получают мясо, молоко, яйца, шерсть, используют их для охраны и перевозки грузов. Коровы, овцы, козы, лошади, кролики, куры, индюки, свиньи относятся к домашним животным.



Происхождение крупного рогатого скота. Крупный рогатый скот был одомашнен ещё в доисторические времена, но позднее, чем собака и более мелкие копытные животные — свинья, коза, овца. Прародителем всех домашних коров является тур – первобытный бык, водившийся в степях Европы, Малой Азии и некоторых регионах Северной Африки. Эти животные отличались от своих домашних сородичей более крупными размерами, агрессивным характером и длинными тяжелыми рогами. На данный момент туры относятся к вымершим видам, так как на них велась повсеместная охота, да и деятельность людей привела к уменьшению их природных мест обитания.

Происхождение коз. Полагают, что коз одомашнили раньше овец. Наиболее вероятные районы одомашнивания коз – территория Балканского полуострова, до Гималаев. Произошли современные домашние козы от безрогих коз Закавказья и Гималайского винторогого козла – меркула.

Происхождение овец. История происхождения овец довольно сложная. Полагают, что одомашнили овец примерно 6-7 тысяч лет до новой эры. Наиболее вероятные предковые их формы – дикие муфлоны, аркары и аргали.

Муфлон – довольно некрупное животное. Обитает на островах Средиземного моря. Считается, что от него произошли северные короткохвостые овцы.

Аркар – крупнее муфлона. Распространен в горах Казахстана, Средней Азии, Афганистана. Считается предком длиннохвостых и жирнохвостых овец.

Аргали является самой крупной предковой формой овец. От него произошли породы курдючных овец. Обитает аргали в горах Средней Азии, на Камчатке и Аляске.

Происхождение лошадей. Домашняя лошадь относится к отряду непарнокопытных, семейству лошадиных, роду лошадей, объединяющих четыре подрода, куда входят настоящие лошади, полуослы, ослы и зебры. В каждом подрode выделяют по несколько видов. Полуослы и зебры водятся только в диком, ослы – в диком и одомашненном состоянии.

Одомашнивание лошадей началось примерно 8-9 тысяч лет до нашей эры. Выделяют два основных региона одомашнивания – западноазиатский и средиземноморский.

Считают, что современная лошадь произошла от дикой лошади Пржвальского и южнорусской дикой степной лошади – тарпана. Лошадь Пржвальского сохранилась до наших дней.

2.2 Продукция домашних животных и ее использование

Корова – домашнее животное. Её можно встретить практически в любой точке земного шара. Пород коров множество, у всех у них разный окрас и своя форма рогов. На территории России преимущественное распространение получили бело-коричневые и черно-белые коровы.



Отличить корову просто: массивное тело крепко стоит на четырех ногах, сзади у коровы длинный хвост с метелкой на конце, который помогает ей спастись в летнюю жару от назойливых насекомых. На голове - рога, морда оканчивается большим влажным носом, глаза большие и выразительные. Окраска может быть самой разнообразной: белой, черной, красной, пятнистой.

Питается корова летом травой, зимой сеном. Для того чтобы трава превратилась в питательные вещества, желудок у коровы имеет особое строение и состоит из четырех отделов, также корова еще раз пережевывает всю пищу, когда возвращается с пастбища - жует жвачку, поэтому их называют еще жвачными.

Раз в год у коровы рождается один теленок, сначала он питается молоком, а затем, как и мама, сочной травой. Под брюхом у коровы находится вымя. Именно там образуется молоко. Каждое утро и каждый вечер вымя наполняется молоком, и корову доят. С первыми лучами солнца, а иногда и раньше, доярки спешат к своим питомцам

Для того чтобы всем хватало молочных продуктов, коров содержат в специальных зданиях - фермах, где одновременно могут жить по несколько тысяч коров, здесь за ними ухаживают, доят, получая два раза в день молоко, которое сразу отправляется на молокоперерабатывающие заводы, а затем появляется в виде вкусных лакомств на каждом столе.

Коровы дают молоко. Это – ценнейший продукт питания. Из него делают творог, йогурт, сливки.

Коровы мычат. Они издают протяжный, громкий звук «Му-у». Как правило, попусту они этого не делают. Либо коровы проголодались, либо зовут малыша, либо пришло время дойки.

Коза – небольшое животное. Ноги у козы высокие, стройные, на ногах копыта. Хвост короткий. Голова украшена острыми рожками. У козы боль-

шие серо-зелёные глаза, стоячие уши. Это животные с хорошим зрением, слухом и обонянием, т. е. хорошо видят, слышат, чувствуют запахи.



Козы - очень умные и подвижные животные. Они не так трусливы, могут защищать козлят от мелких хищников. Козы очень любопытны, при случае стараются изучить новый предмет или участок пастбища. Козы легко поддаются дрессировке.

Наконец, козы очень ловкие животные, в поисках корма или ради игры они могут забираться на отвесные уступы, деревья с пологими ветвями и даже крыши домов.

Коза – чистошерстное животное, поэтому молочные продукты от нее чистые, вероятность попадания инфекции в них практически отсутствует. Из козьего молока можно приготовить много вкусных и полезных блюд для детского питания. Это мягкий и нежный творог, кефир, сметана, сыр. На козьем молоке готовят различные каши и супы. В настоящее время в магазинах можно встретить продукты из козьего молока. Козье молоко с успехом применяют и в косметике. Уже давно известно, что содержание одной коровы равно содержанию восьми коз.

Славится легкий теплый пух, который вычесывают из шерсти коз. Из пуха делают много нужных и красивых вещей. Например, знаменитые пуховые платки, варежки и носки.

Домашняя овца- жвачное животное, которое хорошо узнается по спирально-разветвленным рогам самцов и кучерявой шерсти. Ноги у овцы сильные, хорошо приспособлены для дальних переходов по степной и гористой местности. За всю историю разведения овец для разных целей были выведены более 100 пород, и все они обладают своими особенностями, но в общих чертах, овцы – среднего размера парнокопытные животные с кучерявой закрученной шерстью. Высота в холке – до метра, вес может сильно различаться у

разных пород, в среднем самки весят 50-100 кг, самцы чуть крупнее – 70-150 кг.



Все овцы обладают хорошим слухом и чувствительны к внезапному шуму. Окраска шерсти - от молочно-белого до темнобурого и черного. Помещение, в котором живут овцы и бараны, называется кошара.

Овцы не любят одиночества. И пасутся всегда в компании. В отличие от других домашних животных, овца сама не возвращается домой, как, например, коровы. В большом стаде - его называют "отарой" - овцы всегда следуют за вожакom. И будут повторять все, что делают другие овцы. Овцы щиплют траву, объедают побеги кустарников. Они могут прихватывать даже маленькую низкорослую траву. Овцы хорошо переносят и жару, и холод, поэтому почти круглый год их держат на лугах.

Шерсть. Это – один из главных продуктов овцеводческого направления животноводства. Шерстный покров овцы состоит из различных видов волокон, и, в зависимости от их процентного соотношения, это сырье разделяют на однородное (тонкое и полутонкое) и неоднородное (грубое и полугрубое).

В однородной шерсти выделить какую-либо отдельную группу волокон на глаз практически невозможно, так как при осмотре невооруженным взглядом они выглядят одинаковыми как по толщине и длине, так и по извитости и прочим внешним признакам. Неоднородную шерсть легко отличить по наличию видимых волокон разных видов.

Шерсть – очень ценное сырье для изготовления шерстяных тканей высшего качества.

Не менее значимый продукт овцеводства. Более того, только при одновременном получении и шерсти, и мяса возможна высокая рентабельность этой отрасли животноводства.

Если взять долю баранины по сравнению с другими видами мяса, то в нашей стране она составляет всего 6-8 процентов, тогда как в среднеазиатских странах и в Казахстане этот процент доходит до 40-45-ти.

А между тем, баранина обладает рядом несомненных достоинств. Помимо отличных вкусовых качеств, это мясо отличается высоким содержанием белка, а также крайне важных для нормальной работы организма аминокислот, минеральных веществ и витаминов. По этим показателям оно ничуть не уступает говядине, а по калорийности – превосходит (один килограмм говядины содержит 2300 килокалорий, а в том же количестве баранины их уже 2720). Несомненным плюсом этого мяса является низкое содержание холестерина (290 миллиграмм в одном килограмме против 750-ти – в говядине; а в свинине содержание холестерина вообще доходит до 745-1260 мг/кг). Молоко овец, недооценённый продукт. Ее в основном используют в производстве сыров. Также от овец получают шкурки и смушки, которые используют для производства одежды и головных уборов.

Лошадь — млекопитающие животные из отряда непарнокопытные. Это одни из первых одомашнены животных. Самцы лошадей называются жеребцами, самки лошадей называются кобылами.

Это, как правило, крепкие животные с относительно большой головой и длинными конечностями. Голова и тело длиной от 200 до 300 сантиметров,



хвост от 30 до 60 см в длину, высота в плечах составляет от 100 до 160 сантиметров, вес взрослых животных 175-450 килограммов.

Тело лошади покрывает волосяной покров, длина и жесткость которого варьируется в зависимости от расположения: челка, грива и хвост имеют длинные и шелковистые волосы, тогда как туловище защищено более короткой и жесткой шерстью. Окраска серая или коричневая в большинстве видов, а зебры известны черно-белым полосатым мехом. Цвет покрова

цвета в большинстве видов, а зебры известны черно-белым полосатым мехом. Цвет покрова

определяет масть лошади, с возрастом интенсивность окраса может изменяться.

Продолжительность жизни лошадей – 25-35 лет, хотя встречаются и долгожители.

Лошади, как и другие жвачные животные, питаются травой. Appetit у лошадей замечательный. Зимой в рацион обязательно добавляют сено и такие продукты, как овес, кукурузу, ячмень, отруби, льняное семя, яблоки, морковь, свеклу и картофель.

Уже много столетий лошадь помогает человеку. Когда-то лошадь была основой крестьянского хозяйства. Их содержали для перевозки тяжестей, грузов, работе на сельскохозяйственных угодьях. Существует даже такая единица измерения как «лошадиная сила».

Также лошадей использовали на войне, как средство передвижения. Сейчас лошадей содержат для участия в соревнованиях и разных спортивных мероприятиях, для лечебной верховой езды или просто для удовольствия.

В некоторых странах лошадей до сих пор применяют в сельском хозяйстве, а в некоторых труднодоступных высокогорных районах являются чуть ли не единственным транспортом.

Загадки про домашних животных

Выгоняли рога
Погулять на луга.
И рога вечером
Прибтели с молочком. (Корова)

Рыжий молокозавод
День жует и ночь жует:
Ведь траву не так легко
Переделать в молоко! (Корова)

Сама пестрая, ест зеленое,
Дает белое. (Корова.)

Молоко даёт и пух.
Не корова, не петух,
И не утка, и не гусь.
Отгадать я не берусь!
А ещё есть и рога!
Ох, бодлива, ох, строга!
Налетает, как гроза,
Быстроногая ... !(Коза)

Молоко её полезно,
В огород она залезла,
И глядит «во все глаза» –
Длиннорогая. (Коза)

Кто не прядет, не ткёт,
а людей одевает? (овца).

Много шерсти и кудряшек –
В гости к нам пришел....(барашек).

Цок-да-цок, цок-да-цок,
Кто же звук тот издает?
Вы ведь знаете отгадку?
Да ведь это же... (Лошадка).

Заключение

Мы познакомились с некоторыми домашними животными, продукцию которых используем в своей повседневной жизни и немного расширили свой кругозор об окружающем нас мире.

Человек - часть природы. Домашние животные, они всегда рядом с человеком и наверное без них невозможно представить свою жизнь. Животные – наши братья меньшие. Мы всегда должны помнить о том, что животные друзья, а к друзьям нужно относиться бережно, с любовью.