Заявка участника конкурса

Ф.И.О.: Денисова Марина Вячеславовна (Денисовой Марине Вячеславовне),

Семёнов Николай Викторович (Семёнову Николаю Викторовичу)

Образовательное учреждение: МБОУ "Шакуловская ООШ" (Ученица 9 класса)

МБОУ "Атнашевская ООШ" (Ученик 9 класса).

Работа выполнена на базе : МБОУ "Шакуловская ООШ".

Номинация: "Вектор - ресурсы края".

Название работы: "Можно ли обойти традиции предков".

Руководитель: руководитель Владимирова Ирина Ивановна, МБОУ "Шакуловская ООШ" и МБОУ "Атнашевская ООШ" , учитель биологии, химии, географии.

Страна, город, район, населённый пункт: Россия, Канашский район, Чувашия.

Контактный телефон: 89603121702

email: Vladimirova241071@yandex.ru

Денисова Марина Вячеславовна,

 Шакуловская ООШ, 9 класс,

Семёнов Николай Викторович,

Атнашевская ООШ, 9 класс ,

Канашского района Чувашской Республики,

руководитель Владимирова Ирина Ивановна.

**Тема: Можно ли обойти традиции предков**

Тезис

Человеку всегда было интересно узнавать неизведанное. Таковым является для нас буйвол, которого содержат в хозяйствах Дагестана. Его можно содержать и в фермерских хозяйствах Чувашии , которое возможно воспользовавшись грантовой поддержкой главы Чувашской республики и администрации своего района, предоставляемой на развитие фермерских хозяйств.

**Актуальность** данной темы состоит в том, что глава республики Чувашия М. В. Игнатьев акцентирует своё внимание перед населением вопрос связанный с развитием аграрной промышленности, так как на территории нашей республики много присутствует заброшенных полей, также рельеф территории республики овражисто -балочный. Траву произрастающую на дне оврагов коровы не любят употреблять не только в летнее время, но и осенью, которых содержат в подсобных хозяйствах, а буйволы этой растительностью не брезгуют. Климатические изменения в нашей территории этому тоже способствуют, что проявляется в виде большего количества тёплых солнечных дней лета и более длинной и тёплой осени.

**Цель исследования -**изучить образ жизни, хозяйственное значение буйволов в жизни человека и возможность акклиматизации их на территории Чувашии.

**Задачи**: 1. Изучить информацию из литературы о буйволах и их содержании в неволе.

2.Рассмотреть возможность содержания буйволов в неволе в хозяйствах Чувашии наравне с крупным рогатым скотом.

Объект исследования:буйволы в хозяйстве.

**Новизна работы.**Новизна работы: акклиматизация буйволов к нашим природным условиям не составляет большого труда из-за изменения климата.

**Практическая значимость.**Буйволов легко содержать можно не только на Кавказе, но и в Чувашии, потому что по условиям содержания азиатский черный (индийский) буйвол очень сильно близок к обычной корове. Он пасется на тех же пастбищах, живет в обыкновенном коровнике и в целом мало отличается от коровы. Они охотно поедают самые грубые и малоценные корма, которые обычно непригодны для коров (солома и стебли кукурузы. Их можно безопасно выпасать на болотистых и лесных пастбищах, где обычных коров не выпасают. Буйволы очень любят прибрежную растительность (камыш, осоку), а также без проблем поедают крапиву, папоротник и даже хвою, а в нашей местности их произрастает много. Такая растительность в нашей территории произрастает сполна. Также они дают хотя меньше молока, но оно жирнее и выход сыра из него большая по массе и его можно использовать для изготовления ценных сортов сыра, что важно для развития предпринимательской деятельности.

**Заключение.**

1.Результаты анкетного опроса о корове и буйволе, проведенного в наших школах показали, что ребята 7-9 классов слышали название животного буйвол, но почти никто не знает о содержании буйволов в неволе и о возможности их разведения в наших территориях, а также для чего они нужны в хозяйстве.

2.Продуктивность буйволов уступает обычным коровам, но из его молока можно приготовить очень полезные продукты, как простокваша, сливочное масло, сливки, дорогой сыр, содержащий белки, микроэлементы, разнообразные витамины.

3. На территории Чувашии успешно можно содержать буйволов, став энтузиастом и для нашей полосы он стал бы экзотичным животным став объектом журналистских материалов и телевидения.

4.Наблюдая за буйволами я заметила, что они дружные животные. Исходя из этого наблюдения в Интернете мы нашли притчу о буйволах. «Жило-было четыре буйвола. Один из них был белым, а остальные три были черными. Они жили в опасной местности, окруженной львами. Их способом самозащиты было то, что они всегда держались вместе, приглядывали друг за другом, каждый был настороже, и они выжили, несмотря на то, что местность была окружена дикими хищниками….» Было бы так хорошо, если бы люди были такими.

Денисова Марина Вячеславовна, Шакуловская ООШ, 9 класс,

Семёнов Николай Викторович,

Атнашевская ООШ, 9 класс ,

Канашского района Чувашиской Республики,

руководитель Владимирова Ирина Ивановна

**Тема: Можно ли обойти традиции предков**

**Цель работы**: изучить образ жизни, хозяйственное значение буйволов в жизни человека и возможность акклиматизации их на территории Чувашии.

 **Задачи:**

1. Изучить информацию из литературы о буйволах и их содержании в неволе.

2.Рассмотреть на основании физико - географических и экономических особенностей республики возможность содержания буйволов в неволе в хозяйствах Чувашии наравне с крупным рогатым скотом.

**Объект исследования:**буйволы в хозяйстве.

**Предмет исследования:**одомашненный индийский буйвол.

**Гипотеза**: одомашненных буйволов выгодно содержать в неволе.

Новизна работы: акклиматизация буйволов к нашим природным условиям не составляет большого труда из-за изменения климата.

**Место, сроки и продолжительность исследования:**

Территория Республики Дагестан и сел Аниш-Ахпердино и Атнашево Канашского района Чувашии.

**Актуальность:** данной темы состоит в том, что глава республики Чувашия М. В. Игнатьев акцентирует своё внимание перед населением вопрос связанный с развитием аграрной промышленности в республике, так как на территории нашей республики много присутствует заброшенных полей, также рельеф территории республики овражисто -балочный. Траву произрастающую на дне оврагов коровы не любят употреблять не только в летнее время, но и осенью, которых содержат в подсобных хозяйствах, а буйволы этой растительностью не брезгуют. Климатические изменения в нашей территории этому тоже способствуют, что проявляется в виде большего количества тёплых солнечных дней лета и более длинной и тёплой осени.

**Введение.**

**Обзор литературы*.*** Для большинства россиян буйвол — животное из зоопарка, или из картинки в книжке об Азии или Африке. В науке буйволами называют два биологических рода, относящихся к семейству полорогих парнокопытных. Среди них наибольшую известность приобрели африканский (черный) буйвол и азиатский (индийский) буйвол.

Индийский буйвол был одомашнен в глубокой древности, и с тех пор под влиянием человека успело сформироваться даже два отдельных подвида домашних буйволов. Домашний подвид очень близок к своему дикому сородичу по многим характеристикам, но всё же имеет более спокойный нрав, не такие массивные рога и более тучное телосложение.

Отдельные хозяйства разводят этих животных даже в средней полосе, больше всего буйволов на Северном Кавказе — около 30 тыс. голов, из них половина — в Дагестане. Кавказский буйвол немного крупнее своего исходного предка, а у буйволиц чашеобразная форма вымени встречается намного чаще: более 50% против 12% у классического «речного типа». В остальном же «кавказец» — это типичный азиатский буйвол. Внешне он сильно напоминает обычную корову, только более массивную. И домашний, и дикий буйвол обладает большой грубой головой с коротким лбом, массивными хорошо развитыми рогами, длинной шеей, короткой широкой спиной, большим объемистым брюхом. Рост буйволиц в среднем составляет 133-135 см в холке, что даже ниже, чем у многих пород домашней коровы. Масса в среднем составляет около 500 кг.

Буйволы обладают довольно куцым волосяным покровом. Масть практически одна и та же: разные оттенки между черным и темно-коричневым. У некоторых животных на лбу имеется белое пятно.

**Методы исследования:** изучение источников информации по данной теме (литературных, научных, сети Интернет), наблюдение за буйволом в домашних условиях в Дагестане, анкетный опрос об информированности учащихся о буйволе и о его значении, популяризация знаний.

**Основная часть.**

Проанализировав различные литературные источники информации мы узнали, в России разводят почти исключительно кавказскую породу, что буйволов не просто возможно разводить как обычный рогатый скот, но и необходимо. В Дагестане жители села содержат буйволов. Погостив месяц у родственников летом в Дагестане мы (так как родственники) наблюдали за буйволами на пастбище и дома и расспрашивая родственницу, узнали, что буйволы неприхотливые животные. Их легко содержать можно не только на Кавказе, но и в Чувашии, потому что по условиям содержания азиатский черный (индийский) буйвол очень сильно близок к обычной корове. Он пасется на тех же пастбищах, живет в обыкновенном коровнике и в целом мало отличается от коровы. Дагестанцы утверждают, что буйволицы намного более послушны, чем коровы, а к хозяину привязываются даже сильнее, чем собаки. Они охотно поедает самые грубые и малоценные корма, которые обычно непригодны для коров. Например, этих животных они скармливали соломой и стеблями кукурузы, а наши коровы их употребляют брезгливо. Их можно безопасно выпасать на болотистых и лесных пастбищах, где обычных коров не выпасают. Буйволы очень любят прибрежную растительность (камыш, осоку), а также без проблем поедают крапиву, папоротник и даже хвою, а в наших местностях их произрастает много.

Также в нашей местности много оврагов, болотистых местностей, там проблематично пасти коров, буйволы там чувствовали бы себя очень комфортно. Они с успехом поедали бы траву растущую в оврагах, которых коровы не едят и можно заготовить, как сено на зиму. А на ровных местах можно заготовить им запас корма после уборки зерна - солому, которое на полях арендаторов зимует не использованным, так как не могут реализовать, а весною копна сжигают создавая угрозу пожаров . Причем, в нашей местности много небольших водоёмов, они могут охотно в нём купаться в летнюю жару.

У нас достаточно холодные зимы, поэтому животным обязательно нужен теплый коровник, хотя они имеют крепкое здоровье, мало болеют, чем коровы.

Их достаточно выгодно содержать с экономической точки зрения. Испробовав мясо буйволов, нам показалось оно питательнее, чем телятина, к которой мы привыкли. В основном в хозяйствах содержат буйволиц, так как дают даже не молоко, а слабожирные сливки, которое содержит мало холестерина. Молоко используют для приготовления простокваши, сливочного масла, сливок и очень дорогого сыра – моцарелла. Заметили, что сыра получается в 2 раза больше, чем из коровьего молока. После забоя их шкуру и мясо сдают в места переработки. В нашей территории с этими же целями можно содержать их. Масло произведённое из буйволиц может стать прекрасным заменителем пальмового масла в производстве конфет, например фирмой «Акконд».

Результаты наших исследований

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Признаки | корова | буйвол |
| Удой молока в сутки | 24 л | 11 л |
| Жирность молока | 3,6  | 7,5 |
| Количество сыра, полученного из молока, удоенного за сутки | 2,4 кг | 2,1 кг |
| Количество корма - сена в день на 500 кг веса | 15-20 кг | 15-20 кг |
| Количество корма - сена на холодное время года – 6 месяцев, на 500 кг веса животного | 3- 4,5 т сена злаковых культур или сена из разнотравья | 3- 4,5 т сена злаковых культур или сена из разнотравья |
| Результат анкетирования | Все знают о их содержании. | Знают 7-9 классники; никто не знает о содержании их в неволе в обоих школах. |

**Заключение.**

1.Результаты анкетного опроса о корове и буйволе, проведенного в наших школах показали, что ребята 7-9 классов слышали название животного буйвол, но почти никто не знает о содержании буйволов в неволе и для чего они нужны в хозяйстве.

2.Продуктивность буйволов уступает обычным коровам, но из его молока можно приготовить очень полезные продукты, как простокваша, сливочное масло, сливки, дорогой сыр, содержащий белки, микроэлементы, разнообразные витамины.

3. На территории Чувашии успешно можно содержать буйволов, став энтузиастом и для нашей полосы он стал бы экзотичным животным став объектом журналистских материалов и телевидения.

4.Наблюдая за буйволами мы заметили, что они дружные животные. Исходя из этого в Интернете нашли притчу о буйволах. «Жило-было четыре буйвола. Один из них был белым, а остальные три были черными. Они жили в опасной местности, окруженной львами. Их способом самозащиты было то, что они всегда держались вместе, приглядывали друг за другом, каждый был настороже, и они выжили, несмотря на то, что местность была окружена дикими хищниками….» Было бы так хорошо, если бы люди были такими сплочёнными.

**Литература.**

1. Жизнь животных, под ред. С.П.Наумова и А.П.Кузякина . — М.: «Просвещение», 1971. — Т. 6. — С. 541. — 300 000 экз.
2. Буйволы - dic.academic.ru/dic.nsf/enc\_colier/4016/БУЙВОЛЫ. Словари и энциклопедии на Академике.
3. Буйволы - www.krugosvet.ru/enc/nauka\_i\_tehnika/biologiya/BUVOLI.html. Онлайн энциклопедия Кругосвет.
4. Майн Рид. Собрание сочинений. — М.: «Детгиз», 1957. — Т. 4. — С. 633. —

300 000 экз.