

# Кормление косули в естественных условиях и в условиях зоопарка



Автор: Водичко Саша - 13лет.

## Цель работы

**Цель.** Выявить наиболее предпочтительные и доступные корма для подкормки косули в охотничьих угодьях (при неблагоприятных погодных условиях) и кормления в условиях зоопарка.

**Объект исследования** – косуля западносибирская.

**Предмет исследования** – потребление веточного корма

**Актуальность** нашего исследования заключается в поиске путей рационального использования кормовой базы охотничьих угодий, сохранения кормов плохо используемых косулей, для других членов сообщества.

## Юридическая сторона работы

**Заключены договора о сотрудничестве между:**

- Чебаркульским районным Центром Детского Творчества (ЦДТ) и Чебаркульской районной Общественной Организацией Охотников и Рыболовов (ЧРОООиР);
- Чебаркульским районным Центром Детского Творчества (ЦДТ) и Муниципальным учреждением культуры «Зоопарк» г. Челябинска.

# Задачи:

- На основе опыта подкормки в естественных условиях выявить корма для проверки их пригодности в условиях зоопарка.
- На основе опыта кормления косули в зоопарке выявить корма для проверки их пригодности в естественных условиях.
- Предложить перечень запланированных опытов и возможность их проведения.
- Разработать методику для постановки каждого опыта.
- Заготовить корма для проведения эксперимента.
- По окончании исследований дать предложения по кормлению косули в зоопарке (для зоопарка) и подкормке косули в охотничьих хозяйствах (для охотхозяйства).
- Создать проектный продукт: «Рекомендации по заготовке и скармливанию веточного корма косуле в условиях зоопарка».

# Методика работы.

Анализ ранее проводимых наблюдений. Заготовка корма в хозяйстве. Выбор места наблюдения. Наблюдение.

Определение периода, когда требуется подкормка

Определение видового набора кормов для опытов в зоопарке. Заготовка кормов. Разработка методик.

Проведение эксперимента по оригинальным методикам

Объединение полученных результатов по наблюдениям в охотхозяйстве с результатами эксперимента в зоопарке.

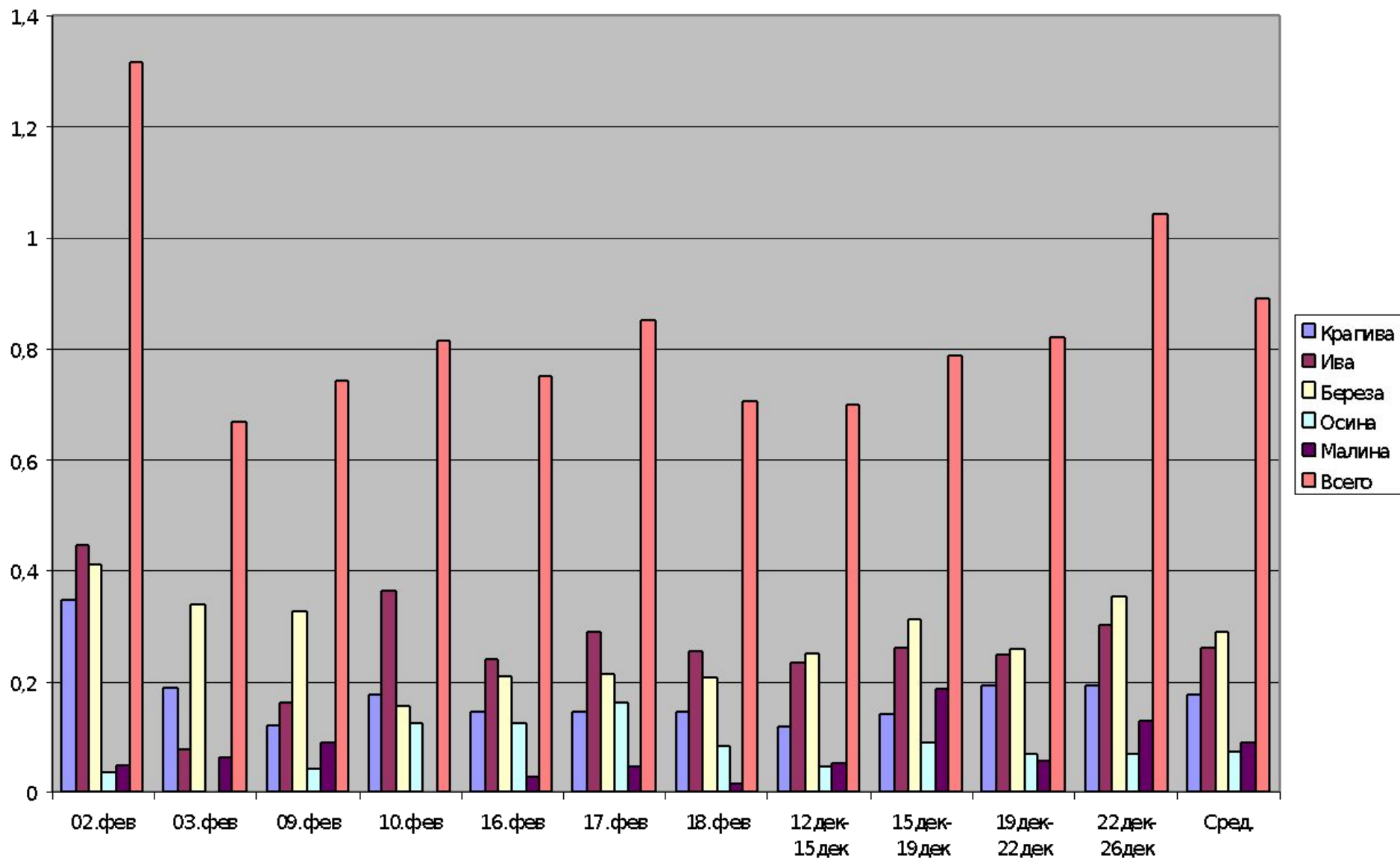
Анализ всех биотехнических мероприятий, проводимых в охотхозяйстве

Рекомендации охотхозяйству по проведению комплекса биотехнических мероприятий в охотхозяйстве, методике заготовки кормов и скармливания, время и места заготовки и т.д.

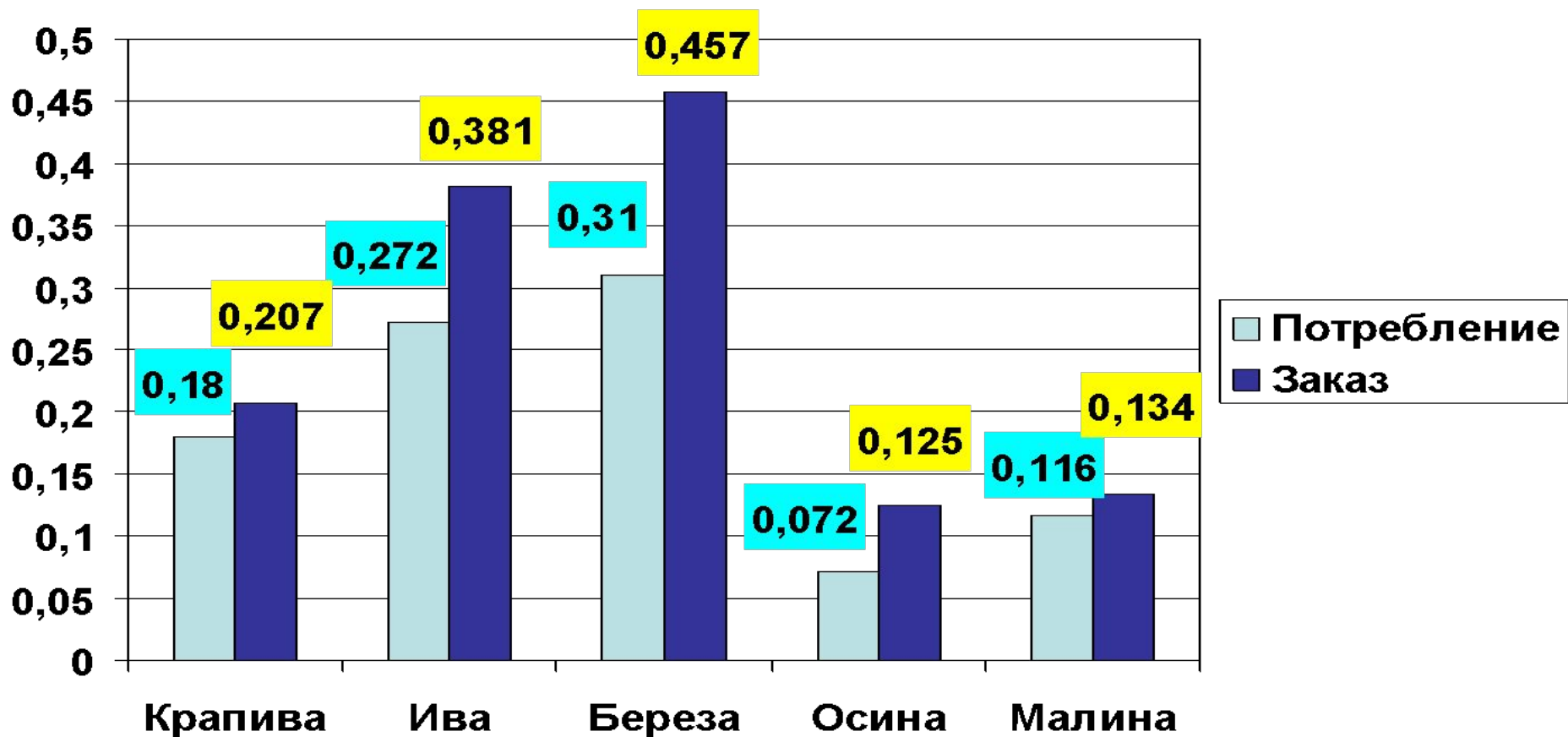
Определение качественного и количественного состава кормов

Рекомендации для зоопарка по заготовке, количеству, рациону веточного корма, методике расчета заказа

# Потребление веточного корма по видам за все дни эксперимента



# Соотношение потребление-заказ по видам кормов на одну взрослую особь на день



Эти данные используются для расчета заказа веточного корма по видам на весь период подкормки, по методике, разработанной нами

# Результаты

- Разработан перечень видов веточного корма для проведения экспериментов в охотхозяйстве и в зоопарке.
- Заготовлено необходимое количество и видовой состав кормов для проведения опытов.
- Выбрано место проведения наблюдений в охотхозяйстве.
- Разработан план и методики проведения наблюдений и экспериментов.
- На основании полученных результатов определен видовой и количественный состав веточного корма для кормления косули в охотхозяйстве и в зоопарке.
- Даны рекомендации зоопарку по кормлению косуль, расчету суточного рациона, определению количества по видам кормов на период кормления
- Частично подготовлен материал для создания рекомендаций по проведению биотехнии в охотхозяйстве.
- Создан проектный продукт: «Рекомендации по заготовке и скармливанию веточного корма косуле в условиях зоопарка».

# Заключение

1. Разнообразиие веточного корма способствует оздоровлению косуль (пример – Найденыш).
2. Все рекомендации по заготовке корма разработаны с требованиями:
  - наиболее полной поедаемости;
  - максимальной полезности;
  - «Бережному и рациональному отношению к Природе» - девиз нашего объединения;
  - не бери то, что не пригодится и не бери там, где пригодится.
3. Исследования необходимо продолжить:
  - некоторые результаты не совпадают с данными литературы;
  - не хватает данных для создания рекомендаций по необходимому комплексу биотехнических мероприятий в охотничьем хозяйстве.