


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Южный федеральный университет»

Экологические особенности акклиматизации копытных в Нижнекундрюченском хозяйстве



Информация о проекте

- Тип проекта: Прикладной
- Ключевые слова: Копытные животные, охота, охотхозяйство, олени, лань европейская.
- Отрасль знания: Экология
- Основной код классификатора: 04-301
- Код(ы) ГРНТИ: 34.35.17 34.35.31
- Объем финансирования: 3000000
- Год начала проекта: 2019
- Год окончания проекта: 2020
- Наименование организации: Нижнекундрюченское хозяйство

Аннотация

Повсеместное сокращение численности различных видов копытных животных выдвигает в ряд неотложных задач поиск путей быстрого восстановления видового потенциала в новых экономических условиях.

Несмотря на очень высокую степень изученности экологии каждого отдельно взятого вида, синэкологических работ по сообществам копытных животных до настоящего времени крайне мало. Анализ развития сообществ копытных животных в охотничьих хозяйствах не проводился, несмотря на то, что они стремятся иметь на своих территориях сразу несколько видов этих зверей. Не проводился и сравнительный анализ развития сообществ копытных животных в условиях охраны и эксплуатации.

Цель и задачи:

- Цель: провести акклиматизационные работы по разведению лани европейской в Нижнекундрюченском охотничьем хозяйстве
- Задачи:
 1. Ознакомление с литературными источниками данной проблемы;
 2. Создание и повышение биоразнообразия копытных животных;
 3. Определение численности, полового и возрастного состава животных ;
 4. Определение приоритетности и интенсивности поедания различных древесных, кустарниковых и травянистых растений;
 5. Создание ресурса охотничьей отрасли.

Ожидаемые результаты

- Описать методику акклиматизационных работ;
- Установить численность лани европейской в Нижнекундрюченском охотничьем хозяйстве;
- Определить приоритетный рацион данного вида.

Научная проблема на решение которой направлен проект

На данный момент проведение акклиматизационных работ является средством для решения проблемы повышения биологического разнообразия копытных животных и увеличения их численности. Чтобы достичь успеха в данном вопросе, необходимо грамотно решить ряд методических и технологических задач. Также для создания устойчивых жизнеспособных популяционных группировок требуется проведение масштабных биотехнических мероприятий.

Актуальность

- Не мало важной необходимостью развития данного направления исследований является продолжающиеся случаи возникновения очагов африканской чумы свиней (АЧС), в связи с этим утратой кабана, как массово добываемого вида. Поэтому актуально для охотничьих хозяйств перейти от использования поголовья кабана к поиску и воспроизводству альтернативных видов охотничьих ресурсов. К таким видам можно отнести аборигенные виды оленей – среднеевропейский благородный олень, европейская косуля. Или же потребуются акклиматизация видов, распространенных в зарубежной практики ведения охотничьего хозяйства – лань, муфлон. (Ю.П. Лихацкий, С.Г. Коломейцев)

Конкретная задача в рамках проблемы, на решение которой направлен проект

- 1. Анализ результатов учета копытных животных в Нижнекундрюченском хозяйстве
- 2. Выявление видов копытных животных, обитающих в хозяйстве;
- 3. Изучение колебания численности, полового и возрастного состава видов;
- 4. Разработка рекомендаций по акклиматизации животных.

Научная новизна поставленной задачи, обоснование достижимости решения поставленной задачи и возможности получения запланированных результатов

Новизна данного направления исследования заключается в том, что акклиматизация копытных животных, а именно лани европейской, приобретает все больший масштаб в Ростовской области.

Успешный опыт РГООХ в разведении вольно-живущих группировок копытных животных, дал толчок для других охотничьих хозяйств применить методы акклиматизационных работ в своих хозяйствах.

Помимо практики вольерного содержания лани европейской на территории Ростовской области в Азовском, Милютинском, Усть-Донецком, Константиновском, Каменском и Миллеровском районах, проводятся мероприятия по созданию ее вольно-живущих популяций в Верхне-Донском, Шолоховском и Зерноградском (РГООХ), в Константиновском и Усть-Донецком (ООО «Агросоюз»Донской»).

Современное состояние исследований по данной проблеме, основные исследования в мировой науке

- Современное состояние за последние десятилетия в данной сфере улучшается. Проводятся исследования.
- Копытных животных успешно акклиматизируют в различных районах Ростовской области.

Основные мировые научные конкуренты

- Конкурентом может быть РГООХ.
- Мировых научных конкурентов нет.

Предполагаемые методы и подходы, общий план работы на весь срок выполнения проекта

- Методы мониторинга:
 - 1. Сбор материалов проводится с помощью учета копытных животных методом прогона.
 - 2. Анализ данных проводится с помощью статистического метода.
 - 3. Пишется статья

Имеющийся у научного коллектива научный задел по проекту (Публикации и ПО методы)

Собирался материал по численности, половой и возрастной структуре животных.

- Имеется полевой материал собранный коллективом за последние 10 лет.
- Опыт акклиматизации лани европейской в Ростовской области на севере центрального черноземья (Ю.П. Лихацкий, С.Г. Коломейцев, Е. Ю. Лихацкий)
- Анализ современного состояния фауны диких копытных степного придонья (С.Г. Коломейцев, В.П. Белик)

Перечень оборудования имеющийся у коллектива (необходимость их использования)

- Дистанционный иньектор;
- Летающий шприц;
- Клетки для перевозки
- Бинокли;
- Приборы ночного видения.

План работы на первый год выполнения проекта

- На первый год выполнения проекта планируется:
 - 1. За первый квартал года провести зимний сбор материала, т.е. проследить динамику численности и видовой состав копытных.
 - 2. За второй квартал года планируется провести весенний учет жизни копытных.
 - 3. За третий квартал планируется провести летний учет жизни копытных.
 - 4. За четвертый квартал планируется провести осенний учет жизни копытных.
 - 5. В конце года необходимо сделать отчет о годовом наблюдении.

Ожидаемые в конце первого года конкретные научные результаты

- Анализ численности копытных животных.
- Выявление видов, которых можно акклиматизировать в условиях Ростовской области

Перечень планируемых к приобретению оборудования, материалов и тд

- Препараты для шприцов;
- Расходные материалы оргтехники

Структура цены

№	Направления расходов ранга	Сумма, тыс. руб
1.	Вознаграждения исполнителям проекта	240
2.	Начисления на оплату труда (30,2%)	73
3.	Оплата расходов сторонним организациям/исполнителям	160
4.	Расходы на приобретение оборудования и расходных материалов	1800
5.	Накладные расходы организации на сопровождение проекта	480
6.	Командировочные расходы	250
7.	Итого	3000