

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.
А. ТИМИРЯЗЕВА
(ФГБОУ ВПО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)**

Факультет зоотехнии и биологии

Кафедра зоологии

Тема: «Биотехнические мероприятия по зайцу
беляку и русаку»

Работу выполнила:

Студентка 305 гр. Донец И.А.

Работу проверил: Доцент, к.б.н

Федотенков В.И

Москва, 2014

Биотехнические мероприятия

- Мероприятия, направленные на охрану диких животных, улучшение качества охотничьих угодий, и ветеринарно-профилактические работы получили название «биотехнические мероприятия».
- Ряд мероприятий, которые направлены на улучшение условий существования диких животных, называются биотехническими мероприятиями. Главные из них – это охрана и подкормка дичи, улучшение защитных свойств угодий, разведение дичи, отстрел, а также регулирование численности животных.

В настоящее время для отнесения тех или иных мероприятий к биотехническим применяются объективные критерии: цель мероприятия, предметы труда, орудия и непосредственные продукты труда*. В соответствии с этим к биотехническим мероприятиям относятся:

А. Группа мероприятий по мелиорации охотничьих угодий.

Б. Подкормка.

В. Расселение охотничьих животных.

Г. Предупреждение гибели животных от стихийных бедствий.

Д. Предупреждение гибели животных от сельхозмашин.

Е.* Регулирование численности животных, наносящих вред.

Ж* Ветеринарно-профилактические мероприятия

* Данные мероприятия по существу не являются биотехническими, однако отнесены к таковым в целях стимулирования их проведения.

Заяц-беляк

Места обитания беляка весьма разнообразны. В северных частях ареала он встречается в разнообразных типах тундр, хотя явно предпочитает тундры кустарниковые. Он обычен и у побережья моря.



Заяц-русак



Русаки — это обитатели степей, лесостепей и всех других видов открытых пространств. Немного реже русака можно встретить в горных местностях и местностях с густыми лесами.

Увеличение кормовых ресурсов

Зяец – русак

Начинать подкормку нужно после выпадения снега. Наибольшее значение подкормка приобретает в период углубления и уплотнения снежного покрова и образования наста, когда резко ухудшается доступность естественных кормов. Лиственный смешанный лес по кормовым качествам богаче хвойного, поэтому подкормку следует начинать именно в хвойных насаждениях, где русак поселяется охотно. Следовательно, начало подкормки зависит не только от состояния погоды, но и от запаса кормов в угодьях. Что касается открытых угодий, то для этого можно использовать овраги и балки, песчаные массивы наших южных районов, т. е. места, предпочитаемые русаками. Начинать работы по подкормке следует с осени.



Зяец-беляк

Подкормка должна проводиться с наступлением многоснежья. Для этого подрубают осину и иву, побеги и кору которых охотно поедает заяц-беляк. Желательно выбирать деревья не старше 10-12-летнего возраста с широкой, низко опущенной кроной и неправильной формой ствола, или со стволами, поврежденными лосями. Комель дерева нужно оставлять на пне, а вершину, чтобы не завалило снегом, лучше приподнять. Не рекомендуется подрубка деревьев в сырых, низинных местах. Когда проводят рубки, то, по договоренности с работниками лесного хозяйства, желательно не сжигать порубочные остатки, а оставлять их в кучах. Такие кучи хвороста также будут служить местами подкормки беляка.

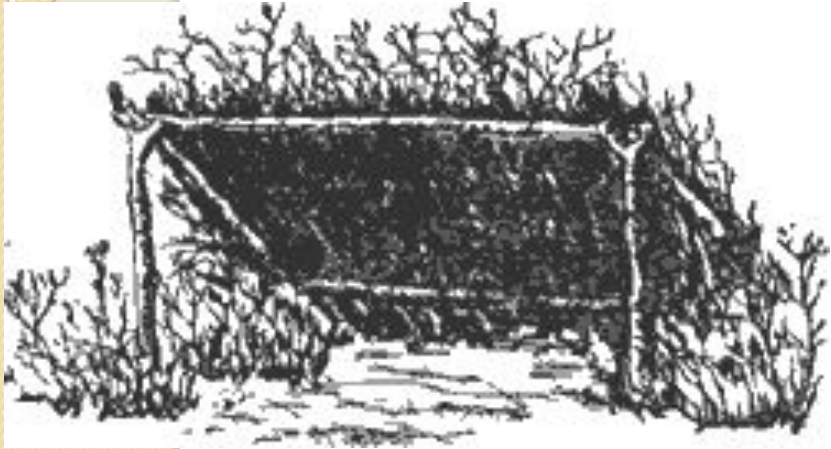


Солонцы

В состав подкормки всех зайцев входят солонцы, в которые закладывается соль-лизунец, используемая для домашнего скота. Соль необходима зайцам как дополнительный минеральный корм, без которого не могут обходиться растительноядные животные.



Установка кормушек



Кормушки для зайца-беляка размещают внутри лесных массивов из расчета 2—4 шт. на 100—200 га свойственных этому виду угодий, а для зайца-русака — в небольших куртинах леса или кустарника, расположенных среди полей, в оврагах, лесозащитных полосах и по опушкам леса. На один километр опушечной линии, леса устанавливается 1—2 кормушки.

Учет численности

Оценка состояния численности зайцев делается работниками охотничьего хозяйства, которые на основании ее определяют рациональные сроки и способы охоты, нормы и порядок отстрела. Считается, что лучшее для поголовья соотношение взрослых к молодым зайцам $1 : 3$, то есть когда на одного взрослого зверька приходится три зайчонка.



Учет численности

Если окажется, что к началу охоты прибылые зайцы (молодняк) составляют более 70% от всех встреченных зверьков, то прирост поголовья очень хороший и допустим отстрел до двух третей осеннего запаса. Даже когда молодняк составляет 50—60%. то состояние вполне благополучное, охотиться можно. Если же молодых зайцев меньше 30—40% от общего числа встреченных, охота нежелательна, так как это вызовет подрыв заячьего поголовья.

Нормы добычи

В целом принято считать, что примерный отстрел зайца-русака в областях средней полосы нашей страны не должен превышать 30% от общего запаса. В южных, степных районах — не более 50%, если на каждой тысяче гектаров насчитывается не менее 20—25 зверьков. Когда же в хороших угодьях средняя плотность населения зайцев меньше 15—20 на тысячу гектаров, размер отстрела не должен превышать 10—20% от осеннего поголовья.

По зайцу-беляку для областей средней полосы размер добычи не должен превышать 40—50% от осеннего поголовья, если на каждой тысяче гектаров пригодных для них угодий насчитывается 15—20 беляков. Расчет количества добычи можно вести по соотношению молодых русаков к взрослым. При этом размер ее может быть следующим: если прибылые русаки составляют 60% запаса, можно отстрелять две трети поголовья; при 55% прибылых к отстрелу можно наметить половину, а при 40% — не выше одной четвертой части зайцев.

Расселение

Так же существенным биотехническим мероприятием является расселение зайцев.

Заяц-беляк выпускался в меньшем объеме и в основном в трех районах нашей страны: в Подмосковье, Киргизии и на Украине. Всего до 1965 года расселено около 7 тысяч беляков. При выпуске беляка преследовалась цель восстановления или усиления местного поголовья этого вида. Результаты выпусков оказались наиболее удачными в Киргизии.

Основные районы выпусков русака — Подмосковье и Украина. За пределами естественного ареала заяц-русак выпускался в Сибири и на Дальнем Востоке, где раньше этот вид отсутствовал.

Предупреждение гибели животных от сельхозмашин

Сюда относятся выпугивание животных с сельхозугодий перед их обработкой с помощью различных средств и методов, а также использование приспособлений, выпугивающих дичь, непосредственно на работающих сельхозмашинах.



Спасибо за внимание!