

Нормирование добычи зверей и птиц

Цель практической работы:

научиться определять нормы добычи охотничьих зверей

Для рационального использования популяций охотничьих животных необходимо знать их численность и величину ее прироста.

Это позволяет планировать добычу таким образом, чтобы сохранить воспроизводимое поголовье на уровне, позволяющем получить приплод для компенсации хозяйственного изъятия.

Планирование промыслового запаса это есть нормирование добычи.

Норматив промыслового запаса – это количественное выражение численности охотничьих животных, которые можно добыть на территории охотничьего хозяйства в течение года

Пример:

Средневзвешанный бонитет охотничьих угодий - IV

Оптимальная численность лосей (из таблицы), соответ. этому бонитету, - 3 особи на 1000 га угодий.

Фактическая же численность составила по результатам учета (ЗМУ) 1 лось на 1000 га (эти данные дает преподаватель)

Площадь хозяйства – 800 тыс. га.

Следовательно, фактическая численность лосей в хозяйстве будет

$1 \text{ лось на тыс. га} * 800 \text{ тыс. га} = 800 \text{ лосей}$

Норматив изъятия (из таблицы) равен 10-16% (для примера возьмем 12%.

Следовательно, из общей численности можно отстрелять 96 лосей (12% от 800 лосей)

Оптимальная же численность лосей в хозяйстве должна бы быть 2400 лосей (3 лося на тыс. га * 800 тыс. га)

Таким образом, численность лосей намного ниже оптимальной.

В этих условиях надо либо совсем отказаться от промысла, пока численность не достигнет оптимальной, либо отстреливать менее 12% в год, чтобы за счет прироста происходило увеличение плотности популяции

Таким образом, численность лосей намного ниже оптимальной.

В этих условиях надо либо совсем отказаться от промысла, пока численность не достигнет оптимальной, либо отстреливать менее 12% в год, чтобы за счет прироста происходило увеличение плотности популяции.

Если принят первый вариант, то в колонке записываем «Промысел не производится»

Если принят второй вариант (промысел будет, но в минимальных размерах, чтобы численность через 20 лет достигла оптимальной)

Расчет норм добычи отдельных видов промысловых
млекопитающих и птиц
Площадь хозяйствага

Вид	Класс бонитета в хозяйстве	Оптимальная численность, соответствующая бонитету, шт./тыс.га	Фактическая численность, шт./тыс. га	Теоретическая норма добычи, %	Возможная предельная добыча за год с площади хозяйства, шт

Оптимальная плотность животных по бонитетам, шт./тыс.га

Вид	Класс бонитета				
	I	II	III	IV	V
Лось	23	8	5	3	1
Кабан	20	12	8	4	1
Заяц-беляк	1401	95	55	25	5
Тетерев	250	165	100	50	15
Глухарь	100	65	40	20	5

Структура популяций разных видов животных и средние нормы добычи

Вид	Удельный вес самок, %	Величина помета, шт.	Удельный вес сеголеток к началу промысла, %	Норма добычи от осенней численности, %
Бобр	50	2-3	15-30	10-15
Куница	48	3-4	40-50	25-30
Белка	50	8,3	50-85	75
Выдра	50	2	18-20	10-15
Норка	60	2-3	50-60	35-40
Ондатра	50-52	5-10	65-70	50-65
Лисица	50	6-7	23-50	40
Собака енотовидная	48	7-8	55-68	60
Песец	48-52	5-8	40-70	60
Волк	45	4,2-6,5	28-30	Без нормы
Медведь	25-30	1,8-2,1	20-25	5-6
Горностай	35	8-9	60-75	40-45
Барсук	50-52	2-6	37	10-25
Заяц - беляк	50	3-5	< 60	30-50
Заяц - русак	50	2-6	< 50	30
Лось	47	1,1	15-18	10-16
Кабан	50	6,5	50	15-20
Олень северный	34-44	1-2	20-28	10-15
Рябчик	50	5-7	50-75	15-30
Глухарь	50	4-6	35-70	15-25
Тетерев	50	5-6	< 75	15-30
Водоплавающие	50	4-7	< 75	20-50