

Бонитировка местообитаний животных

Бонитировкой называется качественная оценка условий обитания охотничьих животных в охотхозяйстве, егерском обходе в баллах.

Перед бонитировкой необходимо:

- Составить перечень местообитаний животных
- Указать площадь местообитаний животных
- Указать процент площади местообитаний животных от общей площади угодий
(инвентаризация местообитаний)

Все угодья хозяйства по условиям местообитаний делятся на три категории:

- Хорошие (I класс бонитета)
- Средние (III класс бонитета)
- Плохие (V класс бонитета)

Применяются и промежуточные категории:

- Выше среднее (II класс бонитета)
- Ниже среднего (IV класс бонитета)

Классам бонитета свойственна своя плотность населения животных

Сумма площадей всех бонитетов во виду дает площадь обитания данного вида в хозяйстве

Средневзвешенный бонитет:

Подсчитывается площадь, занимаемая каждым бонитетом, и умножается на соответствующий класс бонитета, а сумма этих произведений делиться на общую площадь классов бонитета.

$$Б = \frac{I \times 100 + II \times 400 + III \times 500}{1000} = \frac{2000}{1000} = II$$

(Например, в хозяйстве 100 га угодий относится к I классу бонитета, 400 га – ко II и 500 га – к III классу)

Соотношение показателей плотности населения для местообитаний различных классов бонитета

Балл бонитета	Терминологическая оценка условий	Показатели плотности населения в % от плотности III бонитета	
		средние	предельные
I	Хорошие	250	Более 200
II	Выше средний	165	131-200
III	Средние	100	71-130
IV	Ниже средних	50	30-70
V	Плохие	15	Менее 30

Диапазон изменчивости плотности населения внутри класса очень велик от 130 до 200%, что не позволяет определить возможную плотность населения в хозяйстве по одному только классу бонитета.

Поэтому используют процент плотности населения.

$$Б = \frac{250 \times 100 + 165 \times 400 + 100 \times 500}{1000} = 141\%$$

Расчет максимально возможной численности населения по результатам бонитировки

Для этого используют плотность населения, установленную для III класса бонитета в центральных областях России

Например, при бонитировке местообитаний глухаря получен показатель плотности населения в 141%. Из таблицы его средняя плотность равна 40 особям на 1000 га, и она принята за 100%. Следовательно, плотность населения глухаря в наших угодьях будет:

$$П = \frac{40 \times 141}{100} = 56,4 \text{ (особи)}$$

Плотность населения в III классе бонитета (особей на 1000 га)

Вид животных	Средняя плотность	Пределы плотности
Лось	5	6-4
Кабан	8	10-6
Зяец-беляк	55	70-40
Зяец-русак	50	60-40
Глухарь	40	50-30
Тетерев	100	130-70