

Воспроизводство охотничьих млекопитающих

Цель практической работы:

определить плодовитость разных видов млекопитающих

Воспроизводство охотничьих зверей определяется, с одной стороны, генетическими особенностями вида, а с другой – внешними факторами, которые вносят свои коррективы в наследственно заложенную скорость размножения

К внешним факторам относят:

- Наличие и доступность корма
- Болезни
- Погодные условия в период размножения
- Хищники

Плодовитость – это отношение количества возможных потомков от одной самки к продолжительности жизни

По полученным данным необходимо построить столбчатую диаграмму, где по оси абсцисс будут обозначены виды, а по оси ординат – коэффициент плодовитости, причем все столбики надо разместить в убывающей последовательности. На первом месте столбик самого плодовитого вида, а на последнем – менее плодовитого

Расчет коэффициента плодовитости

$$K_{пл} = \frac{P_{ж} - (P_{пр} + P_{ор}) * Д}{P_{ж}}$$

K_{пл} – коэффициент плодовитости;

P_ж – продолжительность жизни, лет;

P_{пр} – период от рождения до начала размножения, лет;

P_{ор} – период завершения детородного периода (окончания размножения) до конца жизни, лет;

Д – количество детенышей, приносимые за год, шт

№	Вид	P _ж	P _{пр}	P _{ор}	Д	K _{пл}

Размножение, плодовитость и сроки жизни лесных зверей

Вид	Срок наступления половой зрелости		Продолжительность беременности, дн.	Количество детенышей в помете, шт.	Количество помётов в год	Продолжительность жизни, лет
	год	месяц				
Еж	—	9—10	46—50	3—8	1	10
Крот	—	7—10	35—40	2—12	1—2	3
Бурозубка	—	3—4	15—12	1—13	2—3	2—3
Куница лесная	2—3	—	260*	3—6	1	15—17
Соболь	2,5	—	265*	2—6	1	12
Барсук	1,5—2	—	230	3—5	1	10—12
Горноста́й	—	3	74	3—15	1	4—7
Рысь	3	—	65	2—3	1	20
Медведь бурый	3—4	—	196—210	1—5	1(через год)	40—50
Волк	2	—	62—80	3—14	1	15—20
Лисица	—	10	51—52	3—12	1	15
Собака енотовидная	1	—	59	5—14	1	10
Кабан	2—3	—	125	3—12	1	20—30
Лось	2	—	245	1—2	1	30
Заяц-русак	—	4	44—51	2—8	2—4	6—10
Заяц-беляк	—	11	50	3—9	2—3	10
Белка	—	6	35—40	3—10	1—2	10—12
Бурундук	—	11	35—40	3—10	1—2	7
Бобр	2	—	106	2—5	1	50
Полевка рыжая	—	2	18	2—9	4—5	2
Ондатра	—	3—5	26	6—7	2—4	4

* Сроки беременности с латентным периодом.