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

$$Кпл = \frac{П_ж – (П_{пр} + П_{ор})*Д}{П_ж}$$

Кпл – коэффициент плодовитости;
Пж – продолжительность жизни, лет;
Ппр – период от рождения до начала размножения, лет;
Пор – период завершения детородного периода (окончания размножения) до конца жизни, лет;
Д – количество детенышей, приносимые за год, шт

№	Вид	$П_ж$	$П_{пр}$	$П_{ор}$	Д	$К_{пл}$

Размножение, плодовитость и сроки жизни лесных зверей

Вид	Срок наступления половой зрелости		Продолжительность беременности, дн.	Количество детенышей в помете, шт.	Количество пометов 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
Горностай	–	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.