

Тема 4: Годовой цикл ЖИЗНИ

План лекции

1. Подготовка к размножению и спаривание
2. Деторождение воспитание молодняка
3. Подготовка к зиме
4. Зимовка

2. Подготовка к размножению

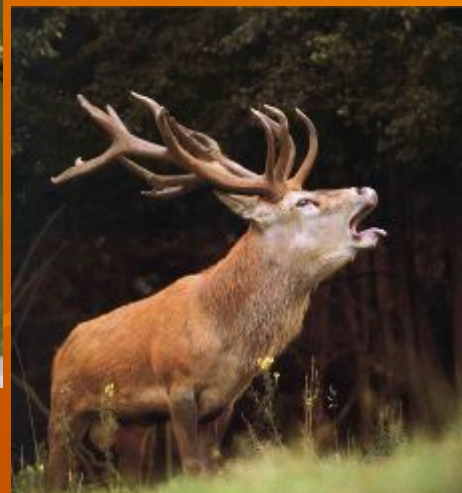
Увеличиваются гонады

Изменяющееся поведение

обеспечивает встречу партнеров: рев, драки, выразительные позы, маркировка территории и самомаркировка, образование гаремов.

Эти действия синхронизируют

ХОД ПОЛОВЫХ ЦИКЛОВ.



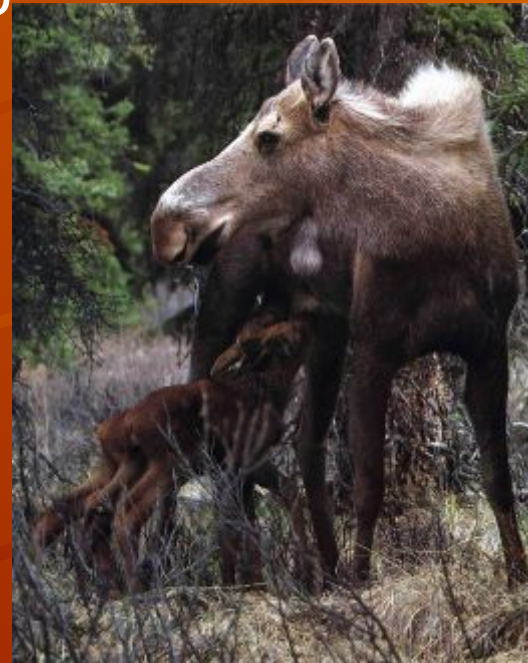
3. Спаривание и деторождение

- У разных видов спаривание проходит в различные календарные сроки и часто связано с феноявлениями.
- Существует моногамия и полигамия (полиандрия).
- У одних видов в год может быть 1- 6 пометов, у других – с перерывами через 1-3 года.
- Продолжительность беременности от 18 (домовая мышь) до 540 дней (киты). У многих видов беременность удлиняется латентной стадией.

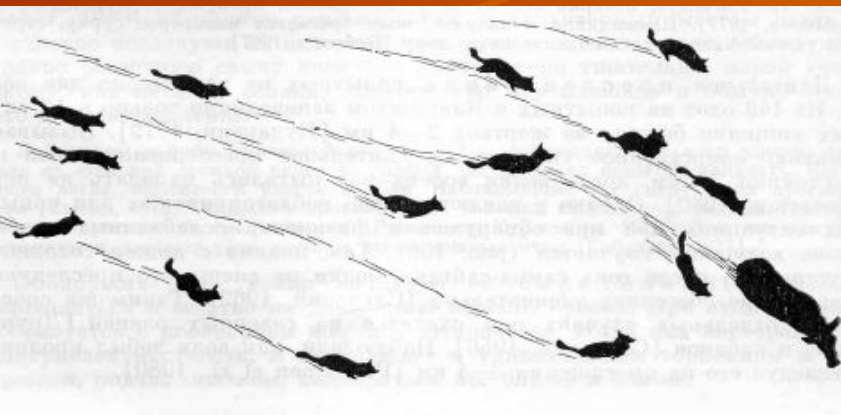


4. Постнатальное развитие

- Роды приурочены к наиболее благоприятному периоду для выкармливания молодняка.
- У одних видов детеныши «зрелорожденные», у других - «незрелорожденные».
- Лактация от 20 дн. (мыши) до 6 мес. (медведь, копытные).



5. Воспитание потомства и длительность существования семьи



6. Подготовка к зиме

- Накопление резервных веществ
- Запасание пищи.
- Впадение в зимнее оцепенение: зимний сон, или спячка.
- Миграции.



7. Зимовка

- Толщина снегового покрова и его плотность.
- Покровительственная окраска
- Жизнь под снегом: важны термоизоляционные свойства и структура снега
- Перемещения

