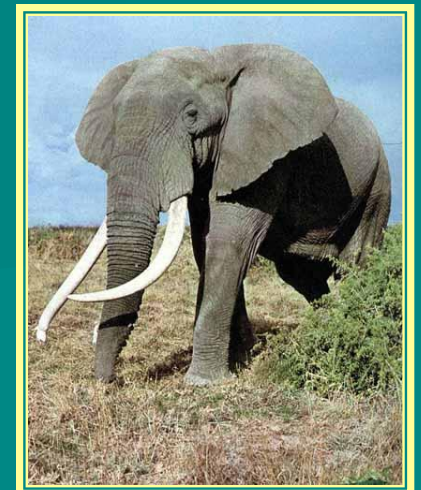


# Годовой жизненный цикл млекопитающих



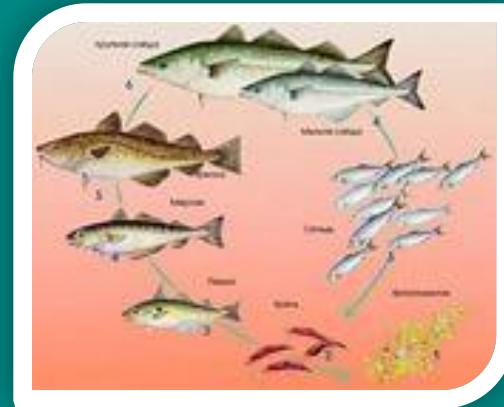
# Размножение

Бесполое

Половое

Размножение  
спорами

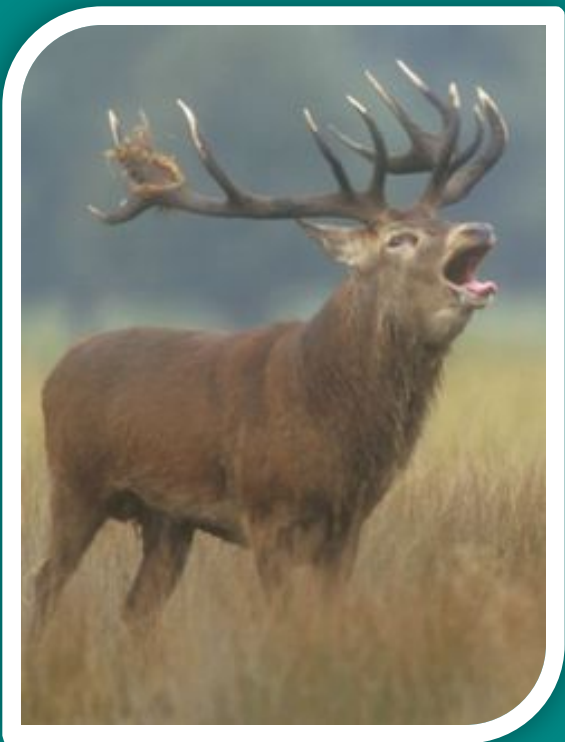
Вегетативное  
размножение



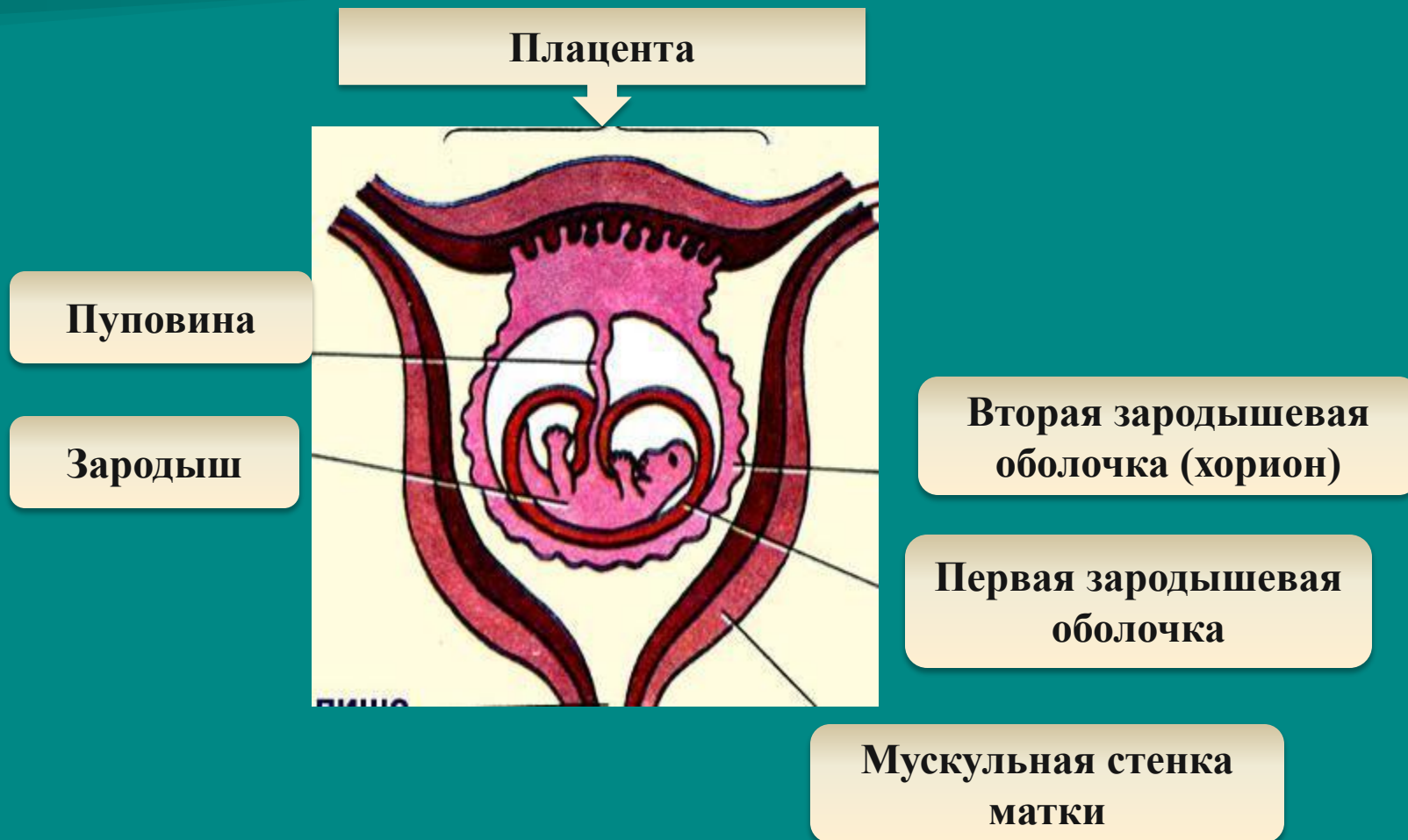
## Подготовка к размножению

Турнирные бои (позы угрозы,  
выпады в сторону конкурента или  
настоящие бои)

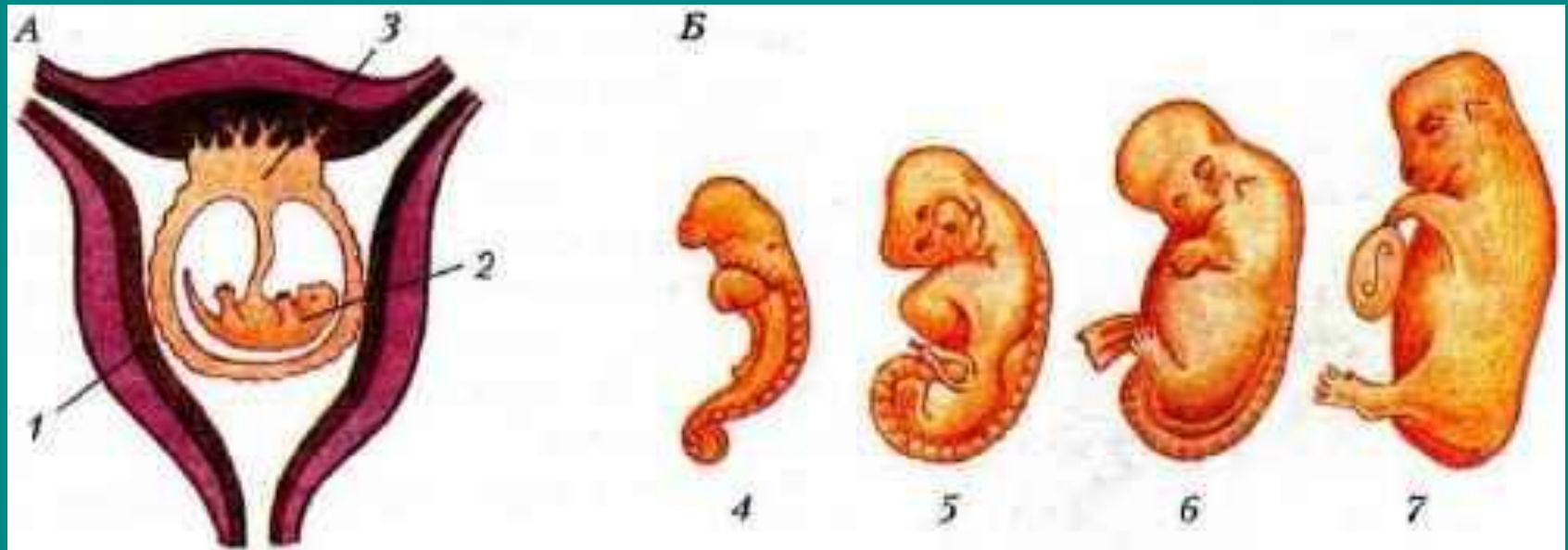
Образование семейных пар,  
табунов, гаремов



# Схема строения матки у млекопитающих



# Стадии развития зародыша у млекопитающих



# Внешний вид детенышей млекопитающих

Домовая мышь



Носорог



Лошадь



Кролик



Зебра



Корова

Таблица 1. Длительность беременности у разных млекопитающих

Название животного	Длина тела	Длительность беременности	Условия деторождения	Характеристика детенышей
Серый хомячок Рыжая полевка Серая полевка Крыса-пасюк Хомяк Сурок байбак Лисица	10 см 13 см 13 см 35 см 59 см 90 см	11–13 дней 18 дней 20 дней 22 дней 30 дней 40 дней 52 дней	Надежно устроенные норы	Голые, слепые, беспомощные
Горный баран Олень, лось Зебра Слон		150 дней 240–250 дней 340–365 дней 500 дней	Не устраивают гнезд и нор	Зрячие, покрытые шерстью, в первые дни после рождения могут следовать за матерями

# Забота о потомстве

Выкармливание  
детенышей  
молоком



Защита от  
врагов



Согревают  
своим теплом



Учат находить  
пищу, охотиться





# Подготовка к зиме

**Накопление жира**

**Объединение в группы**

**Заготовка сухих кормов**

**Миграции**

**Линька**



# Зимовка

Уменьшение запасов корма

Ухудшение условий добывания  
корма

Спячка

Настоящая непрерывная  
сезонная спячка

Сезонный сон, или  
факультативная спячка

- Снижается температура тела
- Уменьшается число дыханий и сердечных сокращений

- Незначительное изменение температуры тела
- Незначительные изменения частоты дыхательных движений

•Еж, суслик, хомяк

•медведи, еноты, енотовидные собаки, отчасти барсуки