

Агрессивное поведение и его роль в организации сообществ млекопитающих

Автор: Е.Н. Никифорова
учитель географии и экологии
МБОУ Школы № 12 г. Сарова
Нижегородской области

Агрессия

Агрессивное поведение у животных - это действия животного, адресованные другой особи и приводящие к её запугиванию, подавлению или нанесению ей физических травм.



Агрессия

```
graph TD; A[Агрессия] --- B[Межвидовая агрессия]; A --- C[Внутривидовая агрессия]
```

**Межвидовая
агрессия**

**Внутривидовая
агрессия**

**Межвидовая
агрессия**

**Агрессивность
хищника
по отношению
к жертве**

**Контратака
добычи против
хищника**

**Критическая
реакция
боевого
поведения**

Межвидовая агрессия

1) Агрессивность хищника по отношению к жертве.

В природе одни виды неизбежно нападают на другие. Но хищник никогда не уничтожает популяцию жертвы полностью, между ними всегда устанавливается некоторое равновесие.



2) Гораздо ближе к подлинной агрессии, чем нападение охотника на добычу, обратный случай контратаки добычи против хищника. Нападение на хищника-пожирателя имеет очевидный смысл для сохранения вида. Даже когда нападающий мал, он причиняет объекту нападения весьма чувствительные неприятности.



3) Как при нападении хищника на добычу или при травле хищника его жертвами, так же очевидна видосохраняющая функция третьего типа боевого поведения, который Лоренц назвал критической реакцией.



**Внутривидов
ая
агрессия**

**Территориальн
ая
агрессия**

**Брачные
турниры**

**Агрессия в
сообществе
социальных
животных**

Внутривидовая агрессия

1) Территориальная агрессия (агрессия, направленная на защиту территории).

Активная защита - существенный признак территориального поведения.

Агрессивность проявляется по отношению к любому представителю того же вида, особенно того же пола.



2) Брачные турниры.

Брачными сражениями всегда занимается определённая категория особей. В большинстве случаев дерутся самцы, нападающие исключительно или главным образом на других самцов своего вида. Иногда дерутся и самец, и самка, причём, когда это происходит, самец нападает на другого самца, а самка - на другую самку.



3) Агрессия в сообществе СОЦИАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ.

Агрессия, приводящая к установлению иерархии.

Иерархия - это тот принцип организации, без которого, очевидно, не может развиваться упорядоченная совместная жизнь высших животных.

Состоит она в том, что каждый из совместно живущих индивидов знает, кто сильнее его самого и кто слабее.



Выводы

Жизнь без агрессии невозможна, даже если создать идеальную среду, не содержащую никаких раздражителей.

Агрессия вовсе не является уничтожающим началом, - она лишь часть организации всех живых существ, сохраняющая их систему функционирования и саму их жизнь.

