

Тема21(1): Биология калана, или выдры морской

План лекции

1. Внешний облик, ареал, географическая изменчивость

2. Местообитания, перемещения, активность

3. Питание, размножение, биоценотические связи

2. Род каланов –Enhydra

Калан, или морская выдра – E. lutris



Передняя и задняя конечность



- На суше зверь выглядит неуклюжим. Масса тела 36-42 кг.
- Пальцы на передних лапах не расчленены. Задние конечности превратились в ласты.
- Кожа прилегает к телу свободно – туловище как бы в мешке. Туловище и хвост имеют почти не смачивающийся и очень густой тёмно-бурый мех. К старости волос «седеет»
- Зубов 32. Единственный из куньих не имеет анальных желез

3. Распространение



4. Географическая изменчивость

Командорский
Курильский

Биотопы

- Камни, бухты и литораль с зарослями «морской капусты». Из-за ледяного «припая» у берега вынуждены мигрировать.
- Сильные ветры и штормы неблагоприятны для каланов, что вынуждает их собираться в бухтах большими группами.
- Привязан к обжитому участку прибрежной полосы шириной 2-5 км с глубиной около 20 м (не способны глубоко нырять).



По суше передвигается неуверенно



Группа каланов отдыхает на воде

5. АКТИВНОСТЬ, ПОВАДКИ

Отдых на выброшенной на
берег морской капусте



- **Активность** дневная. **Ночью спит** на камнях, в штиль иногда - в зарослях «морской капусты». **В воде очень подвижен**.
- **Миротлюбивы и уживчивы** друг с другом. **Доверчив** к людям.
- **Кормится** несколько раз в сутки, чистится, вращаясь в воде вдоль своей оси. **Отдыхает** на воде, лёжа на спине.
- **Под водой** может находиться до 5 мин. **Воздух в волосяном покрове** обеспечивает прекрасную плавучесть зверя.



Каланы миротлюбивы и быстро
привыкают к присутствию человека



Кормится плавая на спине



6. Питание

- **Основная пища** – беспозвоночные: ежи, моллюски, осьминоги, крабы, рыба и пр.
 - **Водоросли** выполняют глистогонную роль
 - **В сутки съедает** до 10 кг рыбы или 35 кг морских ежей. **Воду получает** из пищи.
- Пищу в воде** хватает зубами, потом передними лапами прижимает её к груди.
- Плавая на спине** съедает добычу.
- **Передними лапами** у ежей обламывает колючки и высасывает внутренности



Оптимальная глубина ныряния – 20 м



В шторм укрываются в бухтах



Детеныш отдыхает на матери



И 3-4-х месячные каланы
могут отдыхать на матери



7. Размножение

- Половая зрелость в 2-3 года.
- Гон с мая по октябрь.
- Беременность 240-270 дней.
- Выводок 1, редко 2 малыша («зрелорожденные»).
- Лактация до 60 дней.
- Живет с самкой до 6 мес. Тут нередко держится и кошлак.
- Живут 12-16 лет.

8. Биоценоотические СВЯЗИ

- **Враги:** косатка, сивуч и ларга.
- **Конкуренты** по местам отдыха и питанию: сивуч, ларга, морской котик.
- **Болезни** не изучены.
- **Паразиты:** несколько видов гельминтов.
- **Современное поголовье** каланов мире более 60 тыс. голов.

