

# Ethos & logos

**Ethologia...** *от греч. Ethos – привычка, характер, нрав и logos – учение* (Д.Милл, 1843)

## **Основоположники:**

**Ч.Уитмен** - *научное изучение поведения голубей*

**У.Крейг** – *теор. модель регуляции поведения*

## **Задачи этологии:**

- наблюдение и описание;
- выяснение причин;
- развитие, эволюция, функции

Скопичев В.Г. и др. Физиология животных и  
**этология.** – М.: Колос, 2004. – 720 с.

# Psihos & logos

**Зоопсихологи** изучали «инстинктивное» поведение и обучение в условиях депривации, т.е. выращивания в изоляции

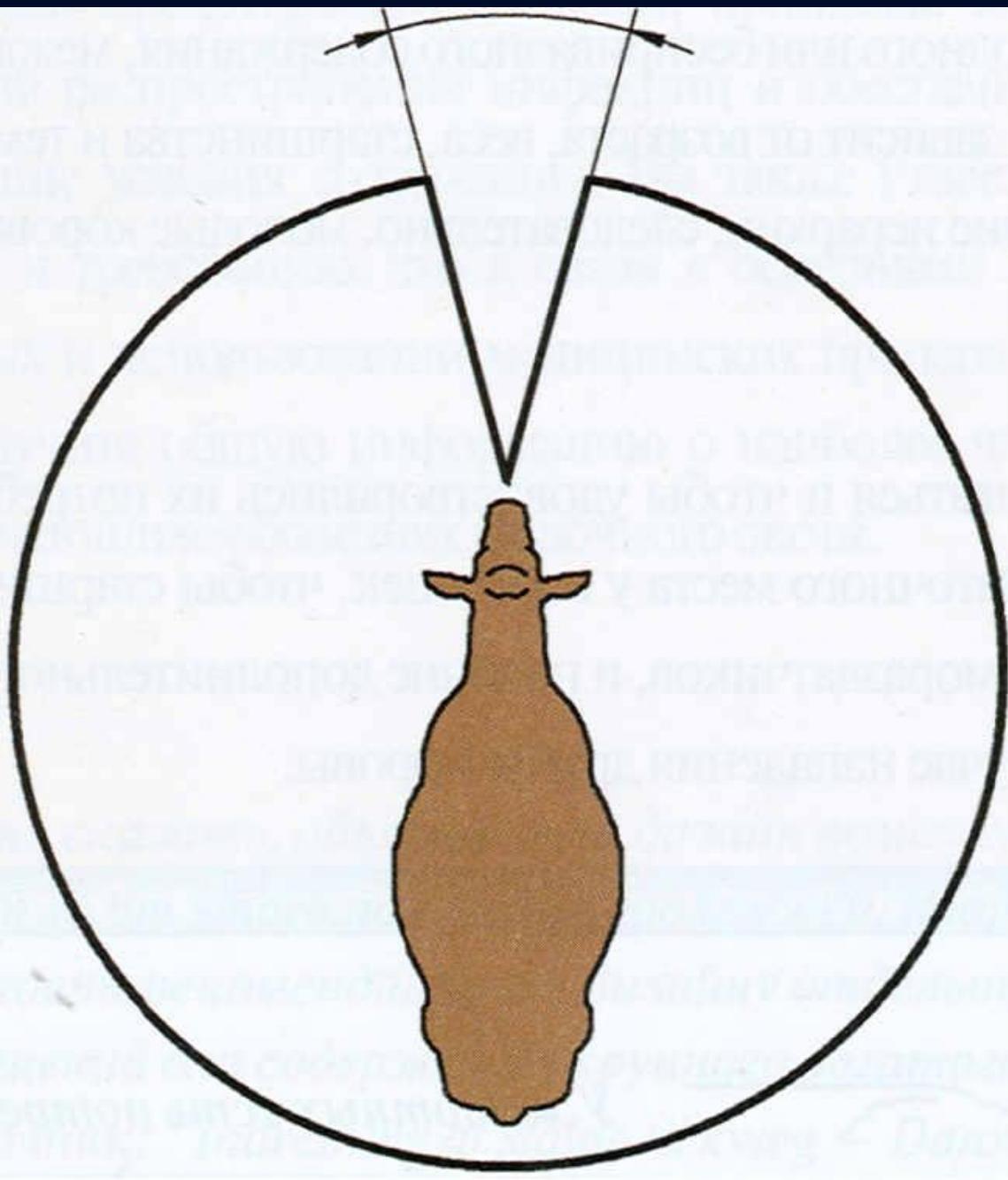
**Этологи**, наоборот, пренебрегали влиянием факторов среды на поведение животных, а сущность *поведенческого эпигенеза* их определяли динамическим взаимодействием комплекса факторов организма и среды

# Поведение коров

Определяющими факторами естественного поведения коров являются **дизайн помещений и доступ к кормам**

- При их достаточности коровы могут свободно ложиться и вставать, спокойно передвигаться и быть в контакте с другими коровами, а также удалять насекомых и грязь с кожи
- Регулирующими факторами поведения коров являются **зрение, слух, обоняние, кормление и содержание**

25-30°



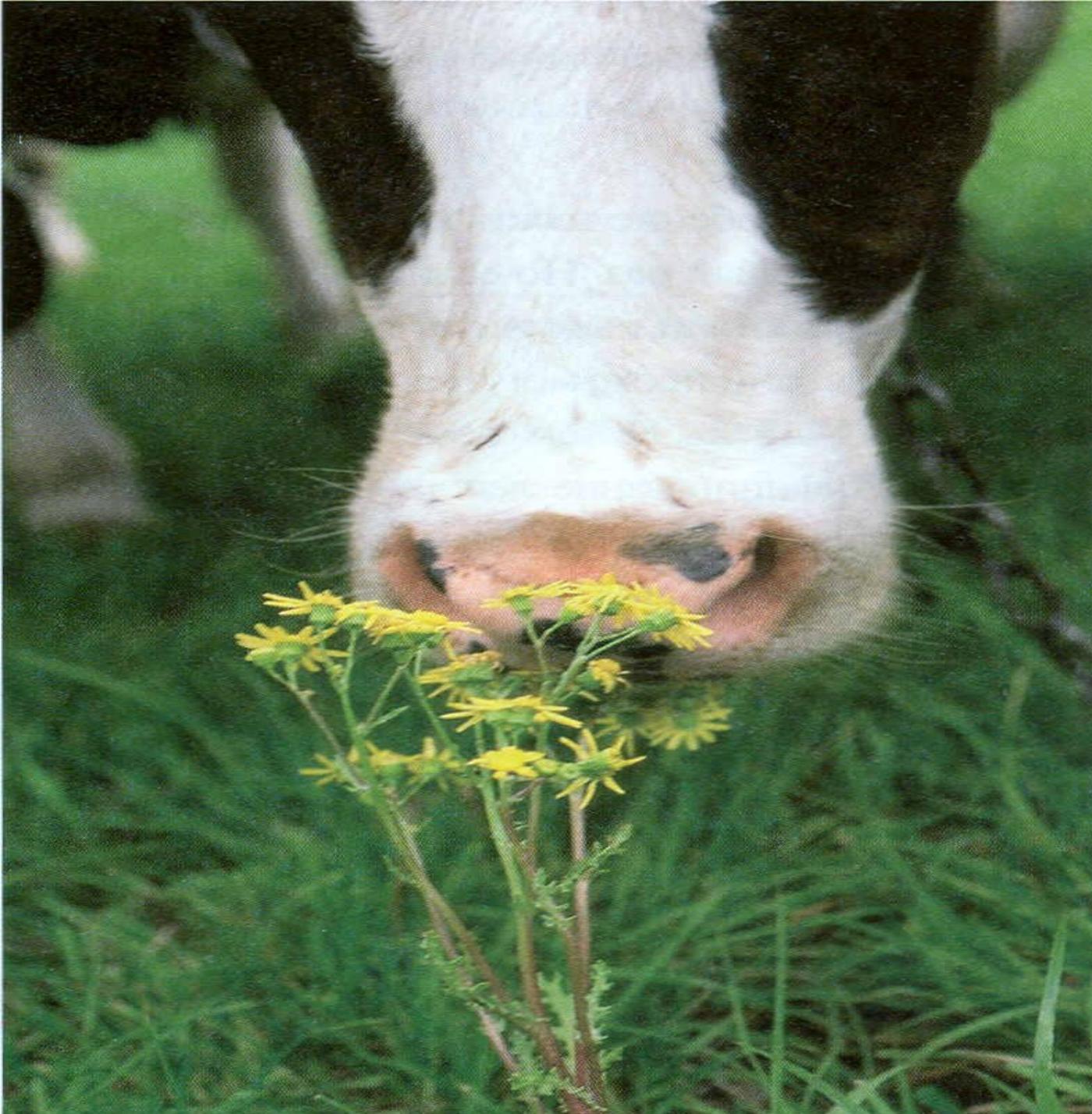
## ЗРЕНИЕ

Охватывая  
360° коровы  
имеют  
большее поле  
зрения,  
чем люди.  
Они чаще  
переходят с  
темных  
участков на  
светлые и  
избегают  
сильных  
контрастов

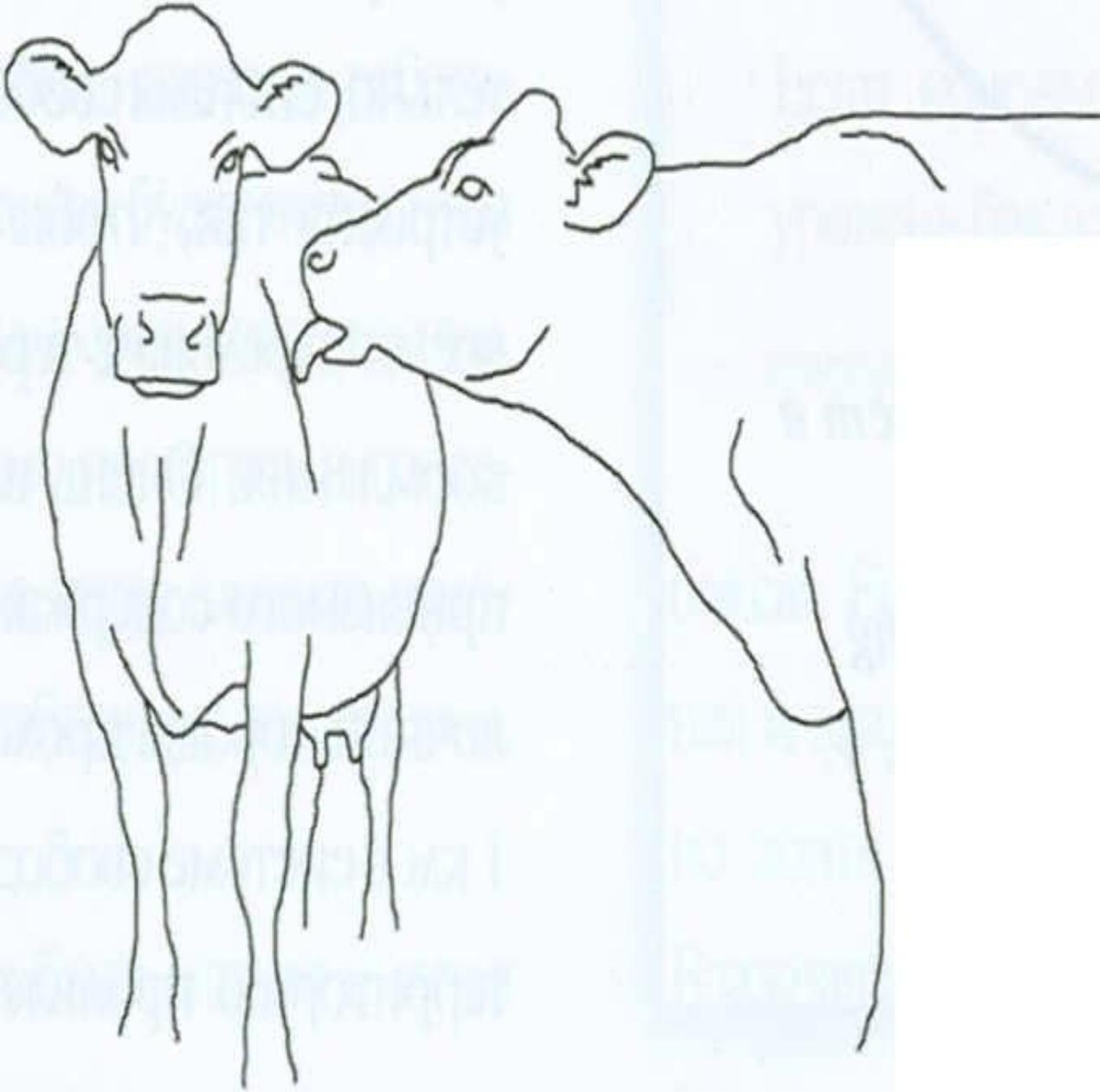
# СЛУХ

**Коровы слышат как люди, но не очень хорошо определяют происхождение звука и нервничают, если не видят его источника**





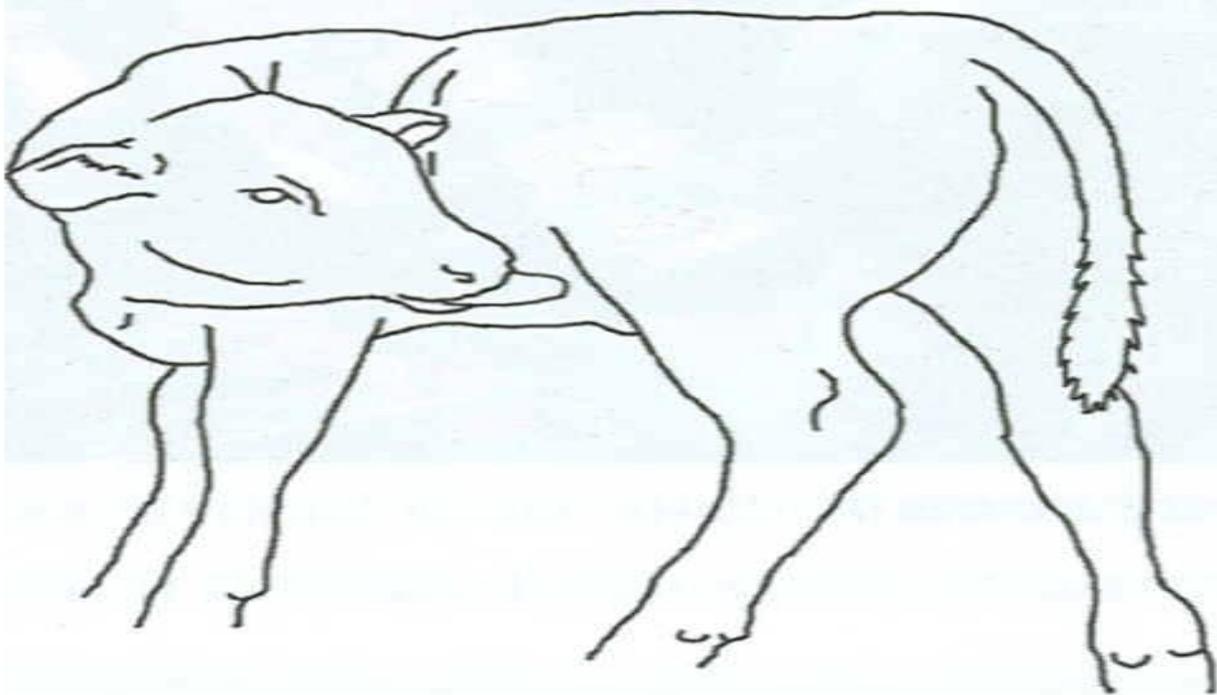
**ОБОНЯНИЕ**  
мощный  
регулятор  
поведения.  
Оно развито  
хорошо:  
по запаху  
**корова**  
узнает  
своего  
**теленка,**  
а **бык** за  
несколько  
**км — охоту**  
**коровы**



В зависимости  
от возраста,  
массы и  
темперамента  
животных  
устанавливается  
**иерархия**  
на вершине  
которой  
находятся  
старые и  
крупные  
животные

**Облизывание поддерживает иерархию в стаде**

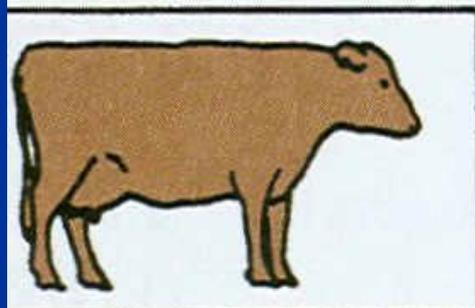
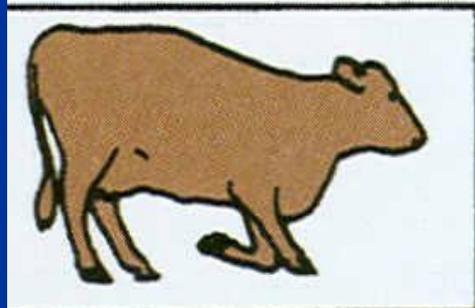
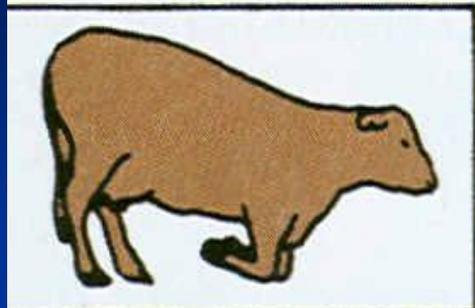
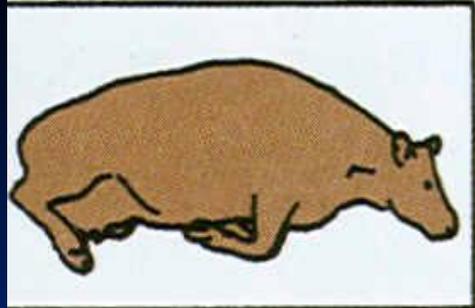
**E  
t  
h  
o  
l  
o  
g  
o  
s**



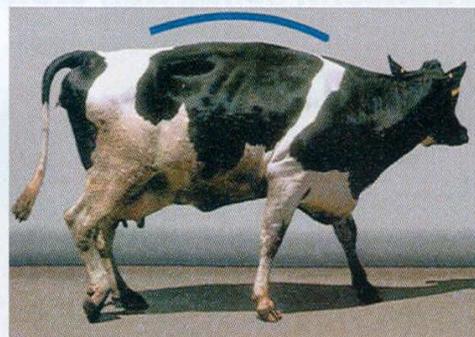
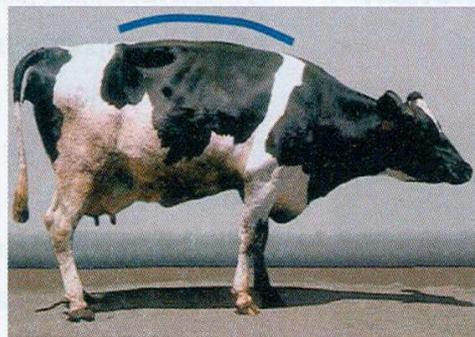
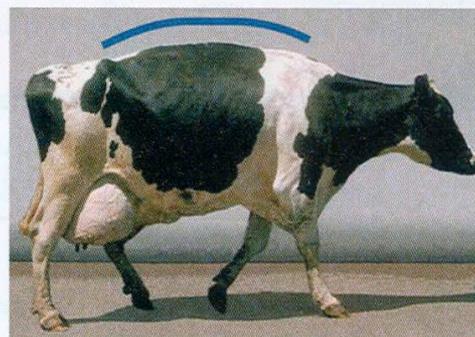
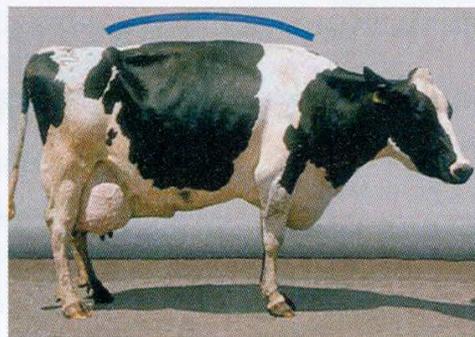
*Облизывание*



*Почесывание*



Т  
Е  
М  
П  
Е  
Р  
А  
М  
Е  
Н  
Т



# Пищевое поведение коров

- Коровы любят кислый и сладкий вкус,
- не любят горький и соленый.

Главный показатель пищевого поведения

жвачных – **ж в а ч к а**

- Число голов, жующих жвачку во время отдыха должно составлять 60-80% (норма)

Продолжительность жвачки:

- в сутки – 5-12 часов;
- - 1 кг сухого вещества корма – 26-33 минут;
- Число жевательных движений - 60 тыс./сут.

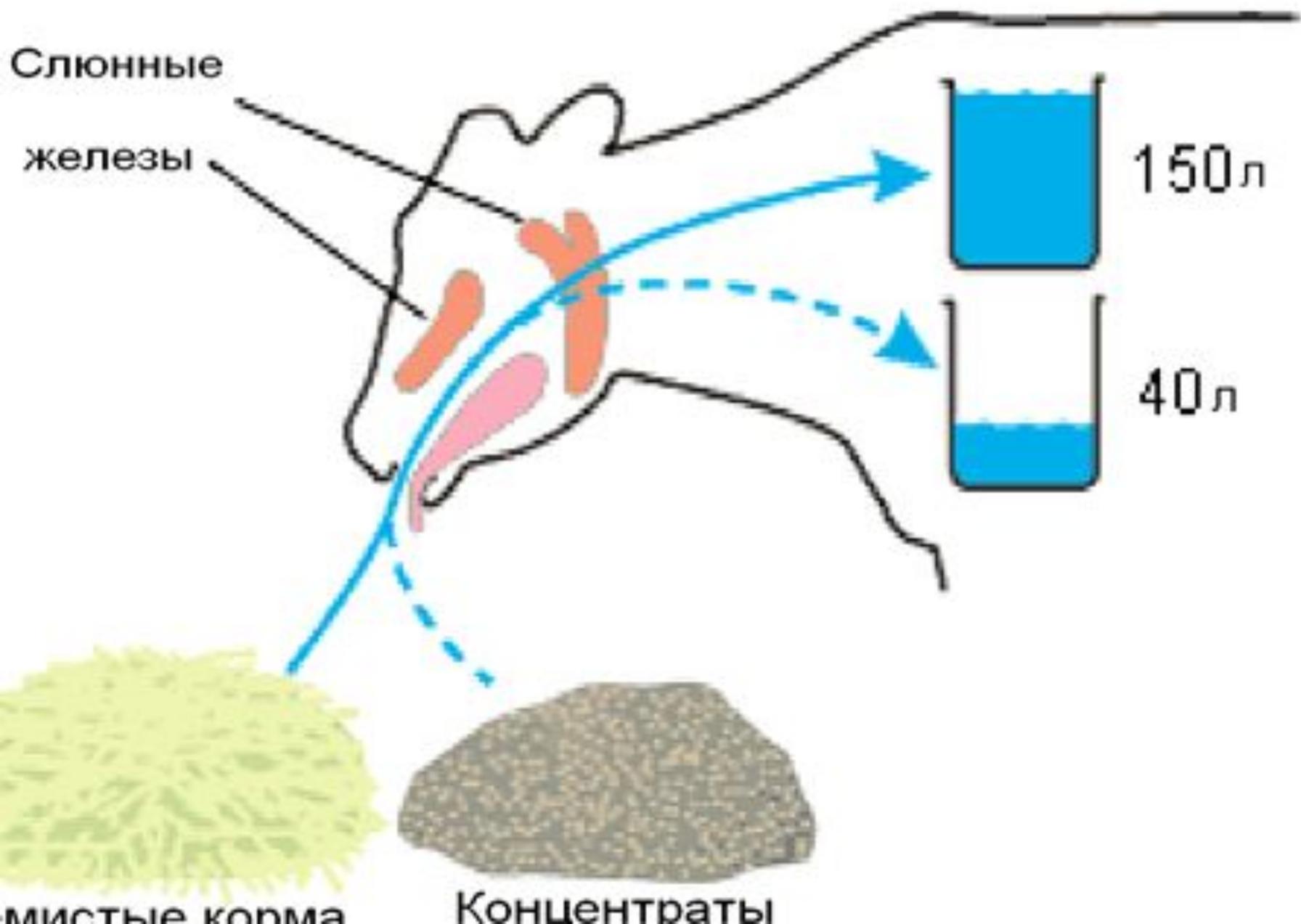


**Важная  
пищевая  
реакция  
жвачных –  
выделение  
слюны:**

- *при отдыхе*  
– 0,1-0,15;
- *при жвачке*  
– 0,18-0,22;
- *при поедании корма* –  
0,18-0,27  
л/мин.

# Кол-во слюны при равном потреблении СВ

Слюнные  
железы





*«Сли-  
затъ  
корм,  
пока  
она  
от-  
вер-  
нул-  
ась»*



**Ағаш қабығын кеміру – Поедание коры**





# эТОТ logos

