

A close-up photograph of two brown horses in a green field. The horse on the left has a white blaze on its forehead. Both horses are leaning over a blue, polyhedral hay feeder that is filled with hay. The horse on the right is wearing a red blanket. The scene is lit with warm, golden light, suggesting late afternoon or early morning. The word 'ОСЯЗАНИЕ' is overlaid in white, bold, sans-serif font across the center of the image.

ОСЯЗАНИЕ

Осязание - способность животных к восприятию различных внешних воздействий (прикосновение, давление, растяжение, холод, тепло). Оно осуществляется рецепторами кожи, опорно-двигательного аппарата (мышц, сухожилий, суставов и др.), слизистых оболочек (губ, языка и др.). Так, кожа наиболее чувствительна в области копытного венчика, век, губ, а также спины, лба. Осязательное ощущение может быть многообразным, т. к. оно возникает в результате комплексного восприятия различных свойств раздражителя, действующего на кожу и подкожные ткани.



Основным органом осязания лошади являются губы. И если мы можем исследовать предметы кончиками пальцев, то лошади «обшаривают» их губами.



Движения губ лошади  
чрезвычайно точные: на  
пастбище лошадь губами  
сортирует травинки,  
выбирая лишь те, что  
годятся в пищу, если у  
нее была возможность  
запомнить ядовитые  
растения (например,  
наблюдая за тем, как  
едят другие лошади).



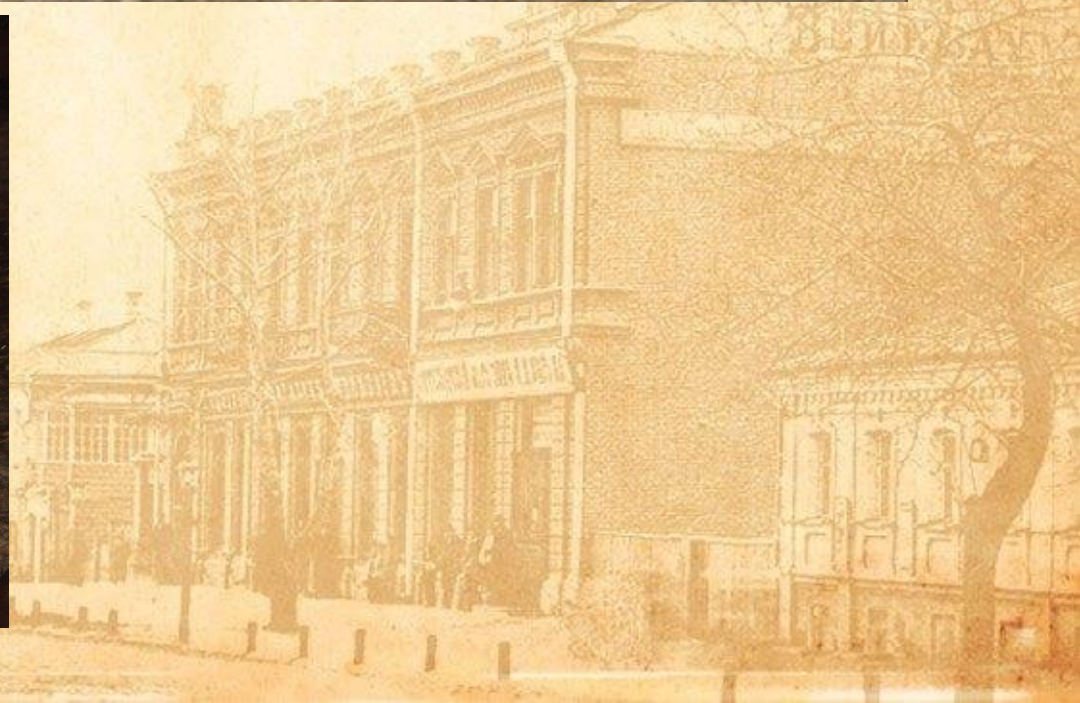
Особенно чувствительна лошадь к прикосновениям к голове, в особенности в области ушей, глаз или ноздрей. На ноздрях и вокруг глаз у лошади есть толстые длинные волоски – вибриссы, которые у корня имеют нервные окончания и делают осязание лошади более тонким.



Лошадь может определить место, к которому что-то прикасается, с точностью до 3 см, различает колебания температур в 1 градус, чувствует муху на любом участке кожного покрова.

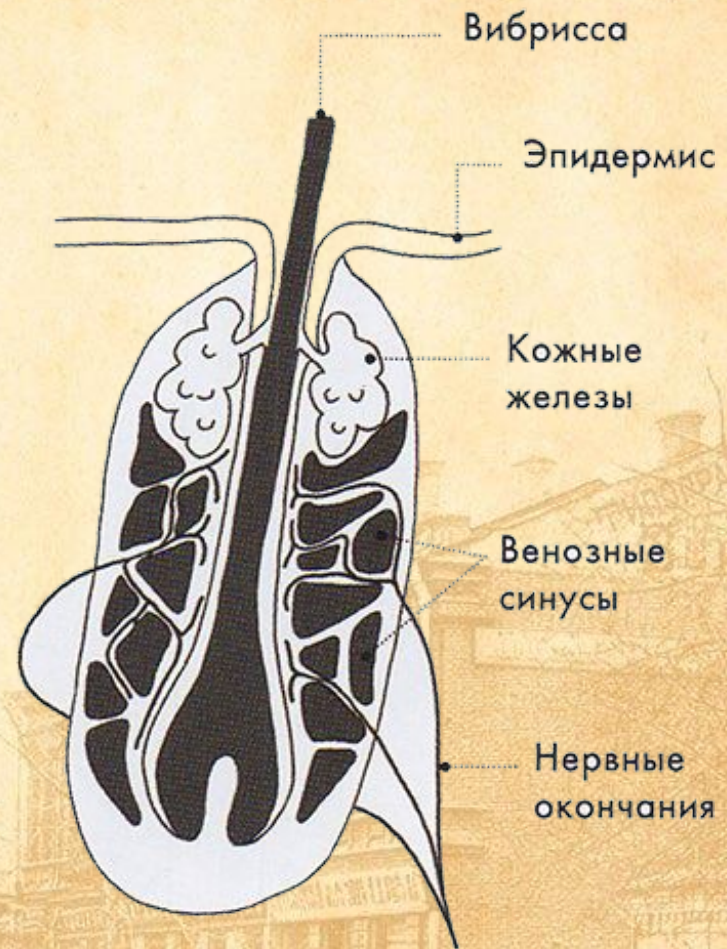


Болезненность кожи у лошади несравнима с человеческой; роговой башмак копыта может чувствовать рельеф грунта, но сила раздражителя должна быть для него намного сильнее, чем для кожи.



# ВИБРИССЫ

Вибри́ссы (ед. ч.: вибри́сса; лат. vibrissae, от лат. vibro — колеблюсь, извиваюсь; в обиходе — усы) — осязательные механочувствительные длинные жёсткие волосы многих млекопитающих, выступающие над поверхностью шёрстного покрова.



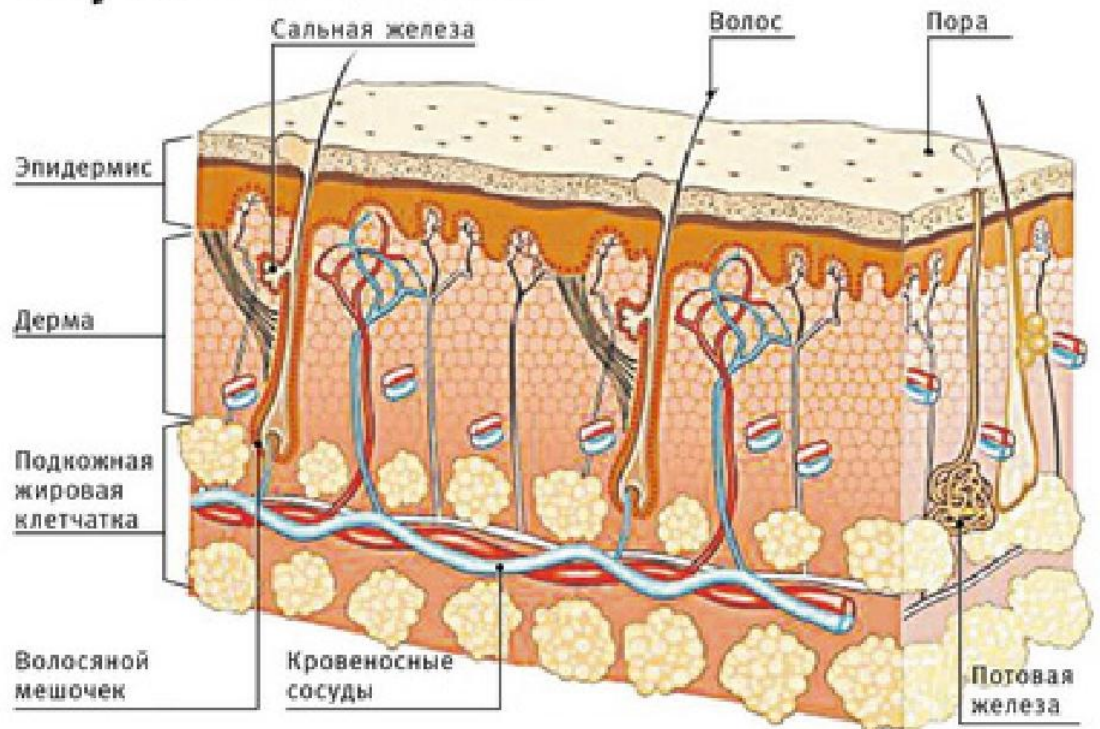
Строение вибриссы



# КОЖА

Ко́жа (лат. cutis) —  
наружный покров  
тела животного —  
орган. В биологии —  
наружный покров  
ПОЗВОНОЧНЫХ  
ЖИВОТНЫХ.

## Строение кожи



# КОПЫТО

Копы́то —  
твёрдое  
роговое  
образование  
вокруг  
дистальных  
пальцевых  
фаланг  
копытных  
млекопитаю-  
щих.

