

# Строение стенки копыта

Гистология животных

Выполнила: студент 2 курса ФВМ, группа №8  
Бардецкая Ксения

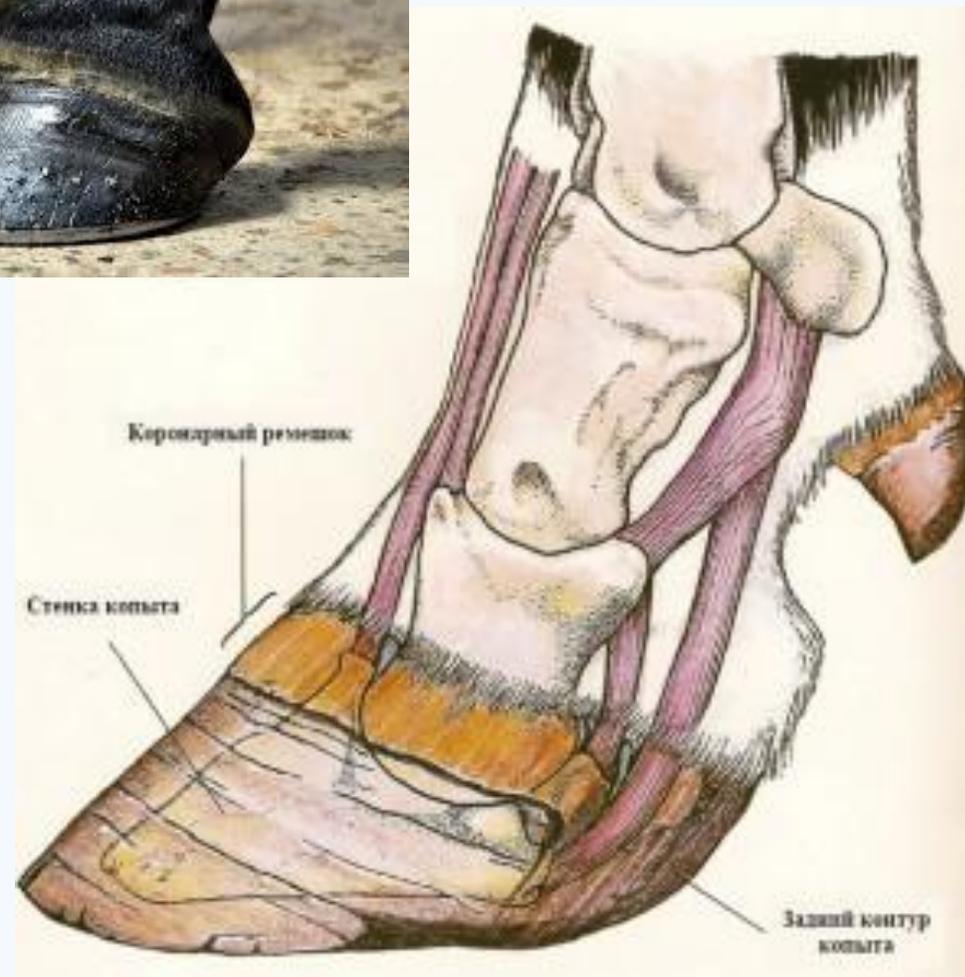


Знание гистологического строения копыта имеет большое практическое значение для профилактики копытных болезней, для понимания течения болезненных процессов в этой области и обоснования рациональной конструкции подковы, а также правил подковывания лошади.

Роговой слой (stratum corneum)	Эпидермис копыта (epidermis)	Основа кожи (corium, derma, cutis) и подкожный слой (stratum subcutaneum)
Листочковый рог	Слой цилиндрических клеток (stratum zilindricum)	Периостальный слой (stratum periostae)
Трубчатый рог	Слой остистых клеток (stratum spinosum)	Сосудистый слой (stratum vasculosum)
Глазурь	Слой зернистых клеток (stratum granulosum)	Сосочковый / листочковый слой (stratum papillare / laminale)

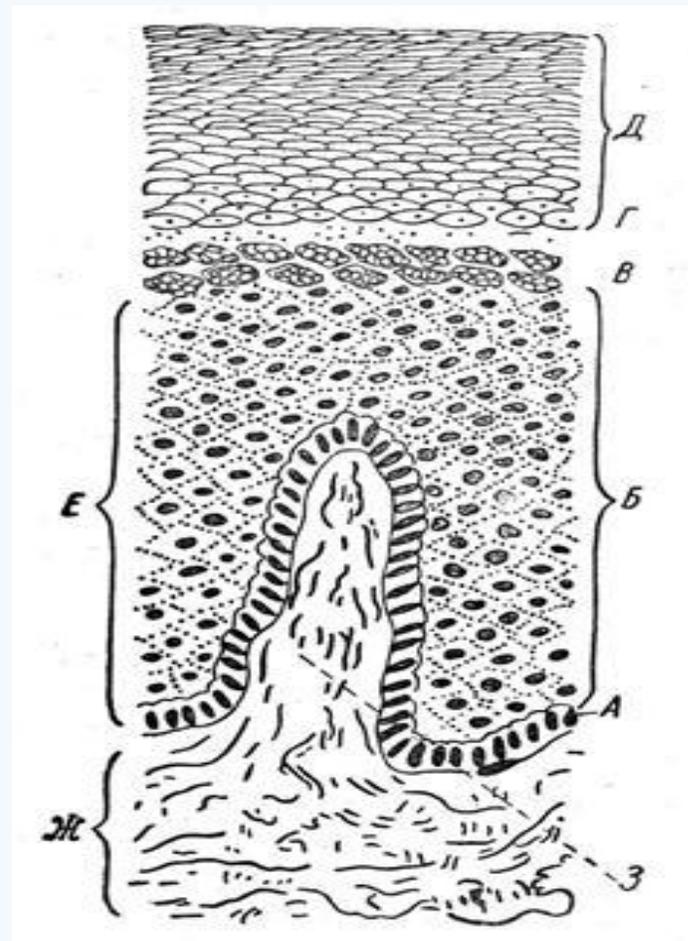
# Роговой слой

- Самый поверхностный слой эпидермиса
- два типа ороговевания; конические и линейные чехлики
- роговые листочки
- роговые трубочки
- промежуточный / межтрубчатый рог

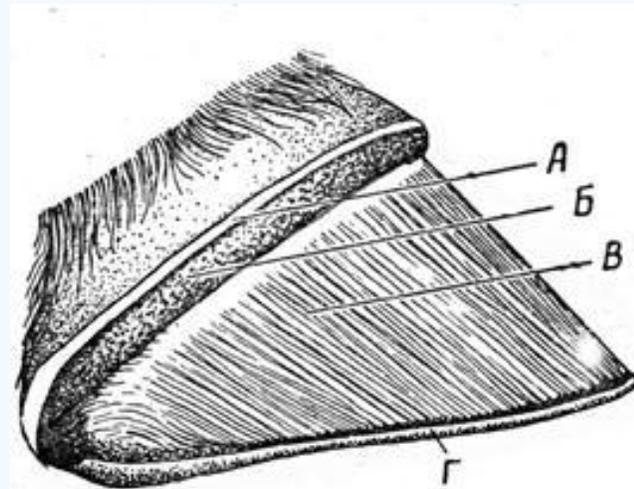


# Эпидермис копыта

- Располагается над основной кожей сверху
- цилиндрические (*stratum cylindricum*) и остистые клетки (*stratum spinosum*) – производящий слой (*stratum germinativum*)
- зернистые клетки (*stratum granulosum*)



# Основа кожи (собственно кожа)



Основа кожи копыта:

А—основа кожи каймы; Б—основа кожи венчика; В—основа кожи стенки; Г—основа кожи подошвы.

- 3 слоя
- сосочки сильно развиты
- большое количество эластических волокон
- слои сформированы в виде листочков (коллагеновые волокна)

Спасибо за внимание! 😊

