

# **ПАТОЛОГІЯ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ**

## **Причини порушення сечоутворення і сечовиділення:**

**1. Екстраренальні (позаниркові)**

**2. Ренальні (ниркові)**

**Екстраренальні (позаниркові) причини:**

- ❖ *Зміни нервової та ендокринної регуляції сечоутворення;*
- ❖ *Розлади системного кровообігу;*
- ❖ *Зміна маси циркулюючої крові та її складу;*

**Ренальні (ниркові):**

- ❖ *Ушкодження нирок інфекційними агентами, різними представниками мікрофлори;*
- ❖ *Ушкодження нирок отрутами органічного і неорганічного походження;*
- ❖ *Механічні пошкодження ниркової тканини і запальні дегенеративні процеси;*

# ПАТОЛОГІЯ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ

*Кількість сечі виділеної з організму тварини за добу*

*Коні **5 - 10** л*

*Велика рогата худоба **6 - 20** л*

*Дрібна рогата худоба **0,2 - 2** л*

*Свині **2 - 5** л*

*Собаки до **1** л*

*Кішки до **0,3** л*

*Кількісні порушення сечовиділення*

**ПОЛІУРІЯ** – збільшення виділення сечі.

**ОЛІГУРІЯ** – зменшення виділення сечі.

**АНУРІЯ** – повне припинення виділення сечі.

# ПАТОЛОГІЯ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ

## Зміни якісного складу сечі

**ПРОТЕЇНУРІЯ** – наявність білка в сечі

**ГЛЮКОЗУРІЯ** – виділення глюкози з сечею

**ГЕМАТУРІЯ** – виділення сечі з домішками крові (поява еритроцитів)

**ГЕМОГЛОБІНУРІЯ** – наявність у сечі гемоглобіну:

а) симптоматична

б) токсична

в) параксизмальна

г) паралітична

**УРЕМІЯ (сечокрів'я)** – синдром ниркової недостатності, який виникає внаслідок самоотруєння організму продуктами азотистого обміну

# **ПАТОЛОГІЯ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ**

**НЕФРИТ** – запалення нирок

**ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ** – запалення нирок з переважним ураженням мальпігієвих клубочків:

**а) серозний;**

**б) гнійний;**

**в) геморагічний;**

**НЕФРОЗОНЕФРИТ** – запалення нирок з вираженими дегенеративно-некротичними змінами канальців:

**а) гострий;**

**б) хронічний;**

**в) інтерстиціальний;**

**ПІЄЛІТ** – запалення ниркової миски

# ПАТОЛОГІЯ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ

**ГІДРОНЕФРОЗ (водянка нирки)** – розширення порожнин нирки з атрофією її паренхіми внаслідок затрудненого відтоку сечі

**УРОЦИСТИТ** – запалення сечового міхура

**УРЕТРИТ** – запалення слизової оболонки сечовивідного каналу

# ПАТОЛОГІЯ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ

## Патологоанатомічні зміни в статевих органах самок

**АТРОФІЯ ЯЄЧНИКІВ** – супроводжується їх різким зменшенням з ослабленням або припиненням функції

**КИСТА ЯЄЧНИКІВ** – округле порожнисте утворення, що розвивається з фолікулів, рідше з жовтих тіл

**ООФОРИТ (оваріит)** – запалення яєчників

**САЛЬПІНГІТ** – запалення яйцепроводів

**МЕТРИТ** – запалення матки:

а) **ендометрит** – запалення слизової оболонки матки;

б) **міометрит** – запалення м'язової оболонки матки;

в) **периметрит** – запалення серозної оболонки матки тієї частини матки, яка розміщується в черевній порожнині

г) **параметрит** – запалення пухкої сполучної тканини, яка оточує матку в тазовій порожнині



# **ПАТОЛОГІЯ СЕЧОСТАТЕВОЇ СИСТЕМИ**

## **Патологоанатомічні зміни в статевих органах самців**

**ОРХІТ** – запалення сім'яників

**ЕПІДИДИМІТ** – запалення придатка сім'яника

**БАЛАНОПОСТИТ** – запалення препуціального мішка

**ФІМОЗИС** – вроджена недостатність препуціального отвору, при якій виведення статевого члена стає неможливим

**ПАРАФІМОЗИС** – неможливість втягнення головки статевого члена в препуціальний мішок внаслідок його набряку