

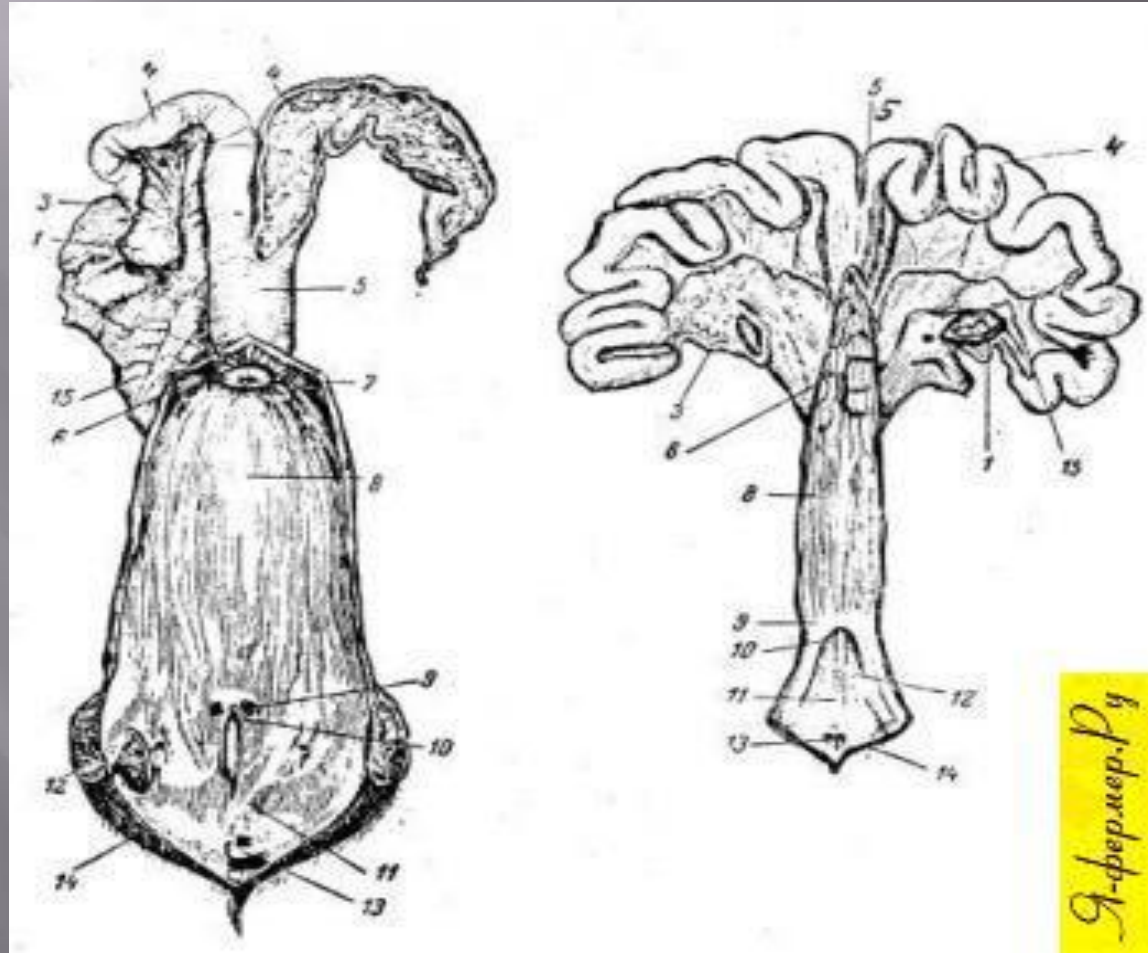
ОРГАНИ РОЗМНОЖЕННЯ САМОК

До органів розмноження самок належать: яєчники, яйцепроводи, матка, піхва, сечостатевий переддень з їх пристінними залозами і зовнішні статеві органи.

Яйцеклітина з яєчника потрапляє в яйцепровід, де відбувається її запліднення. З яйцевода запліднена яйцеклітина - зигота пересувається в роги матки. Тут вона затримується і розвивається до повного формування плоду. Бувають окремі випадки, коли запліднена яйцеклітина зупиняється в яйцепровід, продовжуючи в ньому свій розвиток. Це називається позаматкової вагітністю.

- ▣ 1. Яєчники — парні органи овальної форми, в яких з клітин зародкового епітелію у фолікулах утворюються яйцеклітини. В дозрілому фолікулі — граафовому міхурці — в порожнині накопичується рідина, а на горбку знаходиться яйцеклітина. Спочатку в яєчниках утворюється і розвивається багато фолікулів, але дозріває їх незначна кількість. Більша частина їх на різних стадіях розвитку розсмоктується. У свиней до 15—20 фолікулів.
- ▣ Під час овуляції фолікул розривається, з нього разом з фолікулярною рідиною виходить яйцеклітина, яка потрапляє в яйцепровід. Там здійснюється її дозрівання. На місці розірваного фолікула утворюється жовте тіло, яке стає тимчасовою залозою внутрішньої секреції і виділяє гормон прогестерон. Якщо самка завагітніла, то жовте тіло зберігається протягом усього періоду вагітності, виділяє гормон прогестерон, який затримує розвиток у фолікулах яєчника нових яйцеклітин. Якщо самка не завагітніла, то з 10—15-ї доби після овуляції жовте тіло починає розсмоктуватися, і у фолікулах яєчників починають розвиватися нові яйцеклітини. Якщо жовті тіла не розсмоктуються як після розтелення, так і після статевого циклу, то у самок виникають перегули, вони стають безплідними та яловими. У цьому разі необхідна ветеринарна допомога.

Будова яєчника



Статевий цикл.

Статевий цикл — це комплекс морфологічних і фізіологічних процесів, які відбуваються в організмі самки в період від початку однієї тички і охоти до початку наступної. У сільськогосподарських тварин статевий цикл поділяють на дві основні стадії: перша — тичка і статева охота, друга — міжтичковий період, або статевий спокій. Тривалість статевого циклу та його стадій неоднакова у різних видів тварин. Так, у кобил і свиноматок статевий цикл триває 20 — 21 добу

Тічка


- ▣ Тічка — це явище виділення слизу зі статевих органів самки внаслідок морфологічних і функціональних змін в її статевому апараті. Під впливом гормонів естрогенів розширюються кровоносні судини слизових оболонок статевих шляхів, які набувають червоного забарвлення і стають набряклими. Клітини слизової оболонки матки, піхви, шийки матки посилено виділяють слиз. Спочатку витікає прозорий слиз, а потім наприкінці охоти він каламутніє і стає густішим. Особливо багато слизу виділяється у корів і телиць. Внаслідок виділення слизу в статевих шляхах самки створюються сприятливі умови для руху сперматозоонів, запліднення та утворення зародка, прикріплення його до слизової оболонки матки. Під час тічки відбуваються періодичні скорочення і розслаблення м'язів рогів, тіла та шийки матки.

Статева охота

- ▣ Статева охота. Під впливом естрогенних гормонів підвищується збудливість нервової системи, і організм самки мобілізується на виконання функції розмноження. Самки під час охоти непокояться, ревуть, погано сприймають корм, зменшують удій, стрибають одна на одну; у свиней, навпаки, спостерігається "рефлекс нерухомості". Досить чітко виявляються статеві рефлекси у самок у присутності самця. Тому для виявлення охоти у самки в господарствах часто використовують плідників-пробників.
- ▣ Тривалість охоти у самок різних видів тварин неоднакова. У свиней вона триває — 48—72 год. Овуляція у свиней — через 25—40 год від початку охоти

Спостереження стадій у свинарстві

- ▣ Стадії збудження спостерігаються тічка, охота та овуляція.
- ▣ Стадія гальмування — послаблення статевого збудження й тічки, охота припиняється, і самка відганяє самця.
- ▣ Стадія урівноваження настає після стадії гальмування і триває до настання нової, чергової стадії збудження. Ця стадія відповідає прийнятій у фізіології стадії статевого спокою.

A photograph of two small, pink piglets lying on a lush green lawn. The piglet on the left is looking towards the camera with its eyes partially closed, while the one on the right is looking slightly to the side. The background consists of dark green trees and foliage, suggesting an outdoor setting. The overall mood is peaceful and cute.

Дякую за увагу
!!!