

РАЗДЕЛ V  
РЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ  
РАБОТНИКАМИ ИНСТИТУТА В 1952 г.

---

Доц. Я. Г. ГУБАРЕВИЧ

**АКУШЕРСТВО МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ**  
(Монография)

Краткий реферат докторской диссертации, защищенной 22 мая 1952 г. Официальные оппоненты: заслуженный деятель науки РСФСР и Тат. АССР, лауреат Сталинской премии, проф. А. И. СТУДЕНЦОВ, проф. И. А. БОЧАРОВ и проф. Л. В. ЯКУШКИН

На основании собственных клинико-экспериментальных исследований и обобщения всех доступных литературных источников в монографии изложены данные по некоторым вопросам физиологии половой сферы внебеременного состояния, а также по физиологии и патологии беременности, родов и послеродового периода. На основе этих материалов представлены рациональные методы лечения животных и профилактики некоторых заболеваний во время беременности, родов и в послеродовой период. Диссертация состоит из шести глав: 1) анатомия и физиология половых органов; 2) беременность; 3) роды и послеродовой период; 4) патология беременности; 5) патология родов, родовспоможение; 6) патология послеродового периода.

Ниже приводятся основные выводы из диссертации. В половых органах коз и свиней наблюдаются изменения в зависимости от стадии полового цикла, причем с точки зрения практического акушерства важен тот факт, что во время течки овуляция у этих видов животных происходит далеко не одновременно.

Экспериментально установлено, что у сук овуляция бывает только в конце течки.

Установлено, что картина влагалищных мазков у коз и свиней изменяется в зависимости от фазы полового цикла.

Экспериментами, произведенными автором совместно с доцентом Г. А. Конге, доказано, что матка действует на яичники. У овец и свиней после полного или частичного удаления матки в яичниках наступают дегенеративные изменения.

Результаты опытов с удалением одного яичника (правого или левого) у 8 овец с последующим их осеменением дают право утверждать существование миграции зиготы из одного рога в другой, именно из левого рога в правый, а не наоборот. Ложная беременность, описанная у сук, отмечается у кошек, крольчих и свиней.

При наличии у козы или овцы одного плода журчание задней маточной артерии хорошо прощупывается с 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> месяцев беременности со стороны рога, в котором расположен плод. Журчание названной артерии со стороны небеременного рога появляется только за 2—3 недели до родов.

При наружном исследовании у слабо упитанных свиней удается прощупать плоды через брюшные стенки только в конце третьего месяца супоросности; у ожиревших — даже в конце супоросности невозможно их обнаружить. При наружном исследовании на сукрольность зародыши можно прощупать не раньше 12 дней после оплодотворения, когда зародыши достигают величины лесного ореха.

Существующие лабораторные методы исследования на беременность мелких животных не могут быть рекомендованы для практической деятельности.

Самым характерным признаком скорого наступления родов у овец и коз являются сокращения матки (схватки), которые можно осязать рукой, приложенной к паху, куда прилегает беременный рог.

Эксперименты, произведенные автором с кастрацией беременных сук, кошек и овец, дают право говорить о некотором влиянии яичников на сократительную деятельность матки для изгнания плодов в процессе родов.

У многородящих животных (кошки, суки, свиньи) родовые движения матки подобны таковым у крольчих, описанным Курдиновским, т. е. наблюдается поочередное изгнание по одному плоду то из одного, то из другого рога.

При правильном содержании у коз и овец выделение лохий продолжается в среднем 5—6 дней, у свиней 2—3 дня, у сук и кошек 5—10 дней. У мелких животных на 18—20-й день, а у свиней в подсосный период появляется полноценная течка; следовательно, после покрытия может быть зачатие.

Выпадение влагалища чаще бывает у сук, коз и кошек, реже у овец и еще реже у свиней. Предрасполагающими моментами чаще всего служат недостаточное или неполноценное кормление, отсутствие прогулок, утомительные перевозки, общие заболевания организма. У всех видов мелких животных выпадение влагалища бывает только в период беременности, но у сук в практике чаще отмечается выпадение влагалища во время течки.

При показаниях к аборту можно с успехом применять у коз и овец незначительное открытие шейки матки с последующим введением 1-процентного раствора синестрола в дозе 1 мл 2 раза

с промежутком в 24 часа. У свиней и сук с успехом можно применять орошение водой (45—48°) влагалища и втулкообразного выпячивания шейки матки 4 раза в течение 2 дней с последующим применением 1-процентного раствора синестрола в дозе 1 мл 2 раза с промежутком в 24 часа.

Основной причиной, вызывающей грыжу матки, является травма. Наблюдения не подтверждают мнения Гармса о том, что у сук паховая грыжа бывает, как правило, врожденной.

Перекручивание матки отмечается у тех овец и коз, которые вынашивают по одному плоду. У свиней, сук и кошек перекручивание ограничивается только одним рогом или даже ампулой, содержащей плод. Водянка плодных оболочек возникает не вследствие одной причины (Китт, Гесс и др.), а может быть вызвана различными заболеваниями плода и матери.

В этиологии незаразных абортос среди многочисленных причин огромная роль принадлежит кормовым факторам. Имеют также значение травма, общие заболевания матери, патологическое изменение или недостаточное развитие матки, охлаждение.

Мумификация плода у свиней чаще всего является следствием недостаточного или неполноценного кормления маток. Чем хуже кормление, тем больше мумифицированных плодов (до 12% к общему числу плодов). Мумификация плода достигается введением под кожу мочи беременных (на 6—8-м месяце) женщин (25,0—30,0) или 1-процентного раствора синестрола по 1 мл 2 раза с промежутком в 12 часов. Для лечения слабости потуг, кроме общепринятых препаратов спорыньи и питуитрина, практическое применение должен получить фолликулин (3000 МЕ козам и свиньям), который, как показали экспериментальные и клинические наблюдения, вызывает сокращение матки.

В монографии рекомендованы методы распознавания неправильных членорасположений, позиций и положений плода, охватывающие все аномальности, вызывающие патологические роды. Рекомендуемые методы по оказанию помощи различны в зависимости от размера руки акушера, так как от того, входит или не входит рука в родовые пути, манипуляции, связанные с исправлением положения, позиции и членорасположения, будут совершенно различны.

Послеродовая эклампсия наблюдается у всех мелких животных, но чаще у сук. Она возникает при скармливании излишнего количества поваренной соли, вызывающего нарушение минерального и тканевого обмена с последующим нарушением функции центральной нервной системы на почве наступающего отека. Наиболее эффективным методом лечения является применение сернокислого магния, который вводится внутримышечно в 25-процентном растворе из расчета 0,1 на 1 кг живого веса.