

В климатических условиях Ленинградской области могут перезимовать в моллюсках как материнские, так и дочерние спороцисты.

---

## НЕЗАРАЗНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ У КОРОВ

*Профессор А. А. ВЕЛЛЕР,  
доцент П. И. ПАНКРЕВ,  
аспирант А. И. ФЕДОРОВ*

Кафедра оперативной хирургии  
Кафедра акушерства и гинекологии

При оценке отдаленных результатов кесарева сечения у коров прежде всего встает вопрос, как влияет операция на возможность последующего оплодотворения животных. По этому вопросу в литературе нет единого мнения. Роберт и Франк (1943) отрицают возможность последующего оплодотворения коров, перенесших кесарево сечение. Напротив, Ланц (1958) и Энелът с соавт. (1962) выявили довольно большее число оплодотворившихся после этой операции животных (77% и 72,8%). Но большинство авторов приводят более низкий процент коров, сохранивших воспроизводительную способность после кесарева сечения (Массерви, 1956—43%; Л. Т. Андрияш, 1961—44,8%; Райт, 1953—50%; Вандепляше, 1955—55%; Меркт, 1958—60%; Ленц, 1957—61,5%).

Нами прослежены отдаленные результаты, в смысле сохранения репродуктивной способности, у 37 коров, оперированных в клинике ЛВИ с ноября 1962 года по май 1965 года. 7 выздоровевших за этот период и переданных в хозяйство коров были из наблюдения, а 8 коров в силу различных причин не осеменялись после операции (старость, узость родовых путей и т. д.).

Стельность была установлена у 20 из числа 37 бывших под наблюдением коров. Сервис-период у 4-х из них продолжался менее 3-х месяцев, а у остальных он был более длительным и колебался от 3-х до 6 месяцев. Средняя продолжительность сервис-периода составила 134,2 дня.

17 коров остались после кесарева сечения бесплодными, причем одна из них абортировала на 4-м месяце стельности. При гинекологическом исследовании через 8—10 месяцев после операции у 5 коров обнаружены спайки в тазовой полости, ограничивающие подвижность матки. У одной коровы наряду со спайками отмечались признаки хронического эндометрита. Кроме того, хронический эндометрит был выявлен

еще у 3-х животных. У 2-х коров диагностированы кисты яичников, и у одной, поступившей на операцию с травмированной шейкой матки, патологические изменения указывали на наличие хронического цервицита (плотная, бугристая, увеличенная в объеме шейка матки). У шести бесплодных коров патологических изменений при гинекологическом исследовании не выявлено.

Большое влияние на отдаленные результаты кесарева сечения у коров, по нашим наблюдениям, оказывает своевременное, возможно раннее, производство операции. В этом отношении характерны следующие данные: у впоследствии оплодотворенных коров (в дальнейшем условно I-я группа) в восьми случаях был извлечен при операции живой плод и только в одном случае — эмфизематозный, и наоборот, у коров, оставшихся бесплодными (условно II-я группа) живой плод был извлечен в одном случае, а эмфизематозный — в восьми.

Показания для операции были приблизительно одинаковые в обеих группах: скручивание матки, несоответствие размеров плода и просвета родовых путей, шистозома рефлексум и т. д. Однако, чем тяжелее была патология, тем чаще у оперированных животных наблюдалось бесплодие. Так, все три коровы, имевшие скручивание матки на 360°, оказались бесплодными, а из 9 коров с более легким скручиванием матки восемь были оплодотворены, и только одна осталась бесплодной.

У 36 коров был применен вентро-латеральный разрез брюшной стенки слева над молочной веной (фиксация коровы в правом боковом положении, проводниковое или инфльтрационное обезболивание в сочетании с высокой эпидуральной анестезией, двухэтажный шов кетгутон на матку, послойное зашивание брюшной стенки). Одна корова оперирована в стоячем положении с разрезом брюшной стенки в области правого подвздоха.

В I-й группе послед во время операции был полностью удален у 14 животных и частично у 6, а во второй группе послед был не полностью удален только у одного животного.

В послеоперационном периоде общее клиническое состояние животных (температура тела, пульс, дыхание, аппетит, жвачка, моторика рубца и т. д.) было почти одинаковое в обеих группах (осложнения в той или иной степени наблюдались у 9 коров I-й группы и у 8 коров — II группы).

Совершенно иная картина получается при сопоставлении данных исследования половой сферы. У животных I-й группы в послеоперационном периоде патология родовых путей наблюдалась значительно реже и была выражена в более легкой степени. Так, в I-й группе только у 5 животных был обнаружен катарально-гнойный эндометрит, а у остальных 15

наблюдались нормальные выделения из матки. Во II-й же группе отсутствие патологии родовых путей в послеоперационном периоде зарегистрировано всего у 5 животных, в то время как у 9 коров были диагностированы гнойные, а у 3 коров гнойно-катаральные эндометриты. Таким образом, выявляется несомненная прямая зависимость между патологией родовых путей в послеоперационном периоде и последующим бесплодием животных.

Наши наблюдения дают основание утверждать, что для сохранения воспроизводительной способности коров после кесарева сечения необходимо: а) производить операцию возможно рано, когда нет еще инфекции родовых путей; б) обращать серьезное внимание на профилактику и рациональное лечение эндометритов в послеоперационном периоде.

---

## ГАСТРОЭНТЕРИТЫ НЕИНФЕКЦИОННОГО ХАРАКТЕРА У СВИНЕЙ

*Профессор М. А. ДОБИН  
и проректор Ю. Ф. ЭПШТЕЙН  
Кафедра патологической анатомии*

Из литературных данных известно, что отход свиней происходит, главным образом, вследствие различных незаразных болезней. Это подтверждается и нашими секционными находками. Так за период с 1950 года по 1954 г. нами вскрыто 8958 свиней, из них 7439—83,04% пали от неинфекционных заболеваний.

За пять лет — 1961—1965 вскрыто 25 126 свиней. Из указанного числа 16 504 головы — 65,66% пали от незаразных болезней.

К числу последних относятся различные формы бронхопневмоний, заболевание органов пищеварения, вызываемое неправильным и нерациональным кормлением животных.

Ведущее место среди болезней органов пищеварения занимают гастроэнтериты. При этом число гастроэнтеритов алиментарного происхождения не только не уменьшается, а наоборот, все время увеличивается. Так за период 1950—1954 гг. процент гастроэнтеритов составлял 8,47% к общему числу вскрытых свиней и 10,20% к неинфекционным заболеваниям; за период 1961—1965 гг. это число резко возросло и составляет 16,09% к общему числу вскрытых свиней и 24,49% к неинфекционным заболеваниям, т. е. за 10—15 лет больше, чем удвоилось.

Частота гастроэнтеритов алиментарного происхождения ширококолеблется как по годам, так и по месяцам. Значительно чаще они обнаруживаются в весенне-летние месяцы,