

Г. Я. БЕЛКИН, И. Ф. ЧЕКМИН

**ОБЗОР ДАННЫХ СЕКЦИОННОГО ЗАЛА КАФЕДРЫ
ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ ЧКАЛОВСКОГО
СЕЛЬХОЗИНСТИТУТА ЗА 1942—1951 гг.**

*Кафедра патологической анатомии
(зав. — проф. Г. Я. Белкин)*

Анализ статистических данных секционных залов представляет значительный практический интерес для ветеринарных работников. Эти данные могут помочь в изучении ветеринарной ситуации в районе, обслуживаемом секционным залом; они также дают возможность ветеринарным врачам путем сопоставления результатов посмертного исследования с прижизненным диагнозом выявить собственные ошибки и тем самым совершенствовать свои знания. Накопление и статистическая обработка патологоанатомических данных имеет значение и для дальнейшего развития учения о различных патологических процессах.

Приведенные в настоящем обзоре цифровые данные о патологоанатомическом материале секционного зала кафедры патологической анатомии охватывают десятилетний период, начиная с 1942 года. С этого момента на кафедре сохранились регистрационные записи в книгах, которые в дальнейшем были заменены подробной документацией каждого вскрытия.

Вскрытию подвергались трупы животных, поступавшие от государственных учреждений, общественных организаций и частных лиц г. Чкалова и из ближайших окрестностей (от госконюшни, совхозов и колхозов), а также из городских ветполиклиник и клиник института.

В подавляющем большинстве случаев трупы вскрывались при участии студентов. Подробные данные о вскрытии заносились в секционную карточку, туда же записывались основные анамнестические данные и прижизненный диагноз. Нередко трупы поступали без достаточно полных данных прижизненного исследования и это, естественно, затрудняло обследование.

Как правило, производилось гистологическое исследова-

ние кусочков органов вскрытых трупов; при необходимости проводились также бактериологическое, гельминтологическое и химическое исследования. Результаты этих исследований заносились в секционную карточку.

Кроме трупов (для вскрытия), на кафедру поступали с мест для гистологического исследования органы или кусочки их от павших животных (в том числе и доставленные из соседних областей). Этот материал также регистрировался.

Необходимо отметить, что в секционный зал поступал не весь трупный материал города, часть его попадала на областную ветеринарно-опытную станцию и непосредственно в техжиркомбинат.

Всего за десять лет с 1942 по 1951 гг. включительно в секционном зале вскрыто 645 трупов разных животных. Помимо этого, произведено гистологическое исследование кусочков разных органов от 348 вскрытий, произведенных на периферии.

Количество вскрытий по годам и по видам животных приведено в таблице 1.

Колебания количества вскрытий по годам лишь отчасти отражают действительную динамику падежа животных, главным образом, в пределах города. В частности, резкое снижение количества вскрытых трупов в 1945 г. было связано с условиями работы в секционном зале.

Одним из наиболее интересных в практическом отношении вопросов является соотношение между количеством животных, павших от инфекционных и неинфекционных болезней. Если проанализировать данные, касающиеся лошадей, о которых мы располагаем наибольшим цифровым материалом, то оказывается, что из них от инфекционных болезней пало 14,8%, а от всех других заболеваний 85,2%, в том числе от инвазионных болезней 7,4%, от внутренних незаразных — 62,5% и от хирургических — 15,3%.

Характерно, что число лошадей, павших от инфекционных заболеваний, составило в 1942 г. 13 голов, а в 1951 г. — лишь 1 голову.

В практических целях, при группировке статистического материала по заболеваниям мы учитывали те системы органов, в которых констатированы основные изменения, приведшие в каждом отдельном случае к гибели животного. Самая группировка болезней соответствует классификации, принятой в настоящее время в руководствах по частной патологии и терапии внутренних болезней животных.

В общем из 168 лошадей, павших от внутренних незаразных болезней, от болезней органов пищеварения пало 76 (45,2%), от болезней органов дыхания — 42 (25,0%), от болезней сердечно-сосудистой системы — 23 (13,6%), от болез-

Количество вскрытых животных с 1942 г. по I. XI 1951 г.

Вид животного	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951 (до I. XI)	Всего вскры- тий	В % к обще- му числу вскрытых тру- пов
Лошади	27	52	19	1	26	49	32	25	21	17	269	41,7
Крупн. рог. скот	—	—	7	2	1	4	4	7	6	7	38	5,9
Овцы	—	1	—	1	2	4	2	7	1	2	20	3,1
Козы	1	—	4	1	3	3	2	4	6	11	35	5,5
Свиньи	9	11	3	—	2	6	11	3	31	12	88	13,6
Кошки	—	—	—	—	—	1	4	4	4	5	18	2,9
Собаки	5	3	—	2	2	7	14	14	7	9	63	9,7
Лабораторные животные	1	1	—	—	—	1	6	6	15	9	39	6,0
Куры	10	1	—	—	—	1	2	1	29	16	60	9,2
Утки и гуси	—	—	—	—	1	2	2	1	—	4	10	1,6
Хищные звери	2	2	—	—	—	1	—	—	—	—	5	0,8
Всего вскрытый	55	71	33	7	37	79	79	72	120	92	645	100

ней мочеполовой системы — 7 (4,2%), от болезней нервной системы 3 (1,8%) и от болезней обмена веществ 17 (10,2%).

Следовательно, среди внутренних незаразных заболеваний преобладали заболевания органов пищеварения и дыхания

Патологические процессы, наблюдающиеся в той или иной системе органов, довольно разнообразны по своему характеру и по своей локализации. У лошадей в нашем материале наибольшее разнообразие наблюдалось при поражении органов пищеварения, что видно из следующих данных:

Острое расширение желудка и кишок	21
Перекручивание, заворот, инвагинация кишок . . .	13
Острое воспаление желудка и кишок	13
Воспаление брюшины	11
Амилоид печени	6
Копростаз	3
Прочие	9

Итого 76 случаев

Острое расширение желудка и кишок наблюдалось в 27,6% случаев, причем у 6 лошадей (из 21) последовал разрыв желудка и у 3 — разрыв толстых кишок.

Случаи смещения кишок составили 17,1% всех заболеваний органов пищеварения. В 5 случаях наблюдался заворот толстых кишок; в 8 случаях констатировано смещение тонких кишок (в том числе 1 случай инвагинации). Случаев перекручивания в разных отделах тонкого кишечника было зарегистрировано 7.

Известно, что в этиологии многих заболеваний желудочно-кишечного тракта лошади, в частности в этиологии острого расширения его, основная роль принадлежит погрешностям в кормлении, содержании и эксплуатации животных; известно также, что различного рода смещениям кишок способствует подвижность кишечника лошади. Необходимо, вместе с тем, подчеркнуть, что в основе заболеваний желудочно-кишечного тракта лошади, отнесенных к указанным 2 группам, безусловно лежат нейрогенные влияния.

Наблюдавшиеся нами в 8 случаях перитониты были связаны с поражением кишечника: в 4 случаях был обнаружен разрыв стенки прямой кишки; в остальных случаях — разрыв или перфорация стенки большой ободочной, либо слепой кишки.

Амилоид печени в 5 случаях из 6 был констатирован у лошадей — продуцентов (доноров); в большинстве случаев наблюдался разрыв печени.

В нашем материале имеется ряд оригинальных казуистиче-

ских случаев, представляющих практический и теоретический интерес. К ним относятся, например, разрыв нормальной печени у свиньи, разрыв сердца у собаки, стрептотрихоз у кошки, перфорация стенки матки проволокой с последующим абортом у лошади и т. д. Эти случаи будут описаны отдельно.

О частоте совпадения прижизненного диагноза с посмертным мы можем судить лишь на основе неполных данных, охватывающих 140 случаев вскрытий. Использовать весь имеющийся в нашем распоряжении материал не представилось возможным, так как некоторые трупы присылались без подробных сопроводительных документов и без указания прижизненного диагноза. В общем клинический и патологоанатомический диагнозы совпали в 110 случаях (78,6%).

Чрезмерно высокий процент несовпадения (21,4) говорит о том, что некоторые практические ветеринарные работники нашей области не уделяют достаточного внимания всестороннему обследованию животного и должному анализу собранных данных¹.

Последнее обстоятельство обязаны учесть преподаватели специальных дисциплин, на которых лежит основная ответственность за подготовку серьезного, вдумчивого, образованного советского ветеринарного врача.

Выводы

1. Анализ секционного материала подтверждает уже известные в ветеринарной практике, но иногда недооцениваемые факты наиболее частой гибели животных от внутренних незаразных болезней и, в частности, от болезней органов пищеварения.

Вместе с тем наглядно подтверждаются большие успехи советской ветеринарной организации в борьбе с инфекционными болезнями животных.

2. Не ослабляя борьбы с инфекционными заболеваниями, в целях их предупреждения и полной ликвидации, надо больше внимания уделять вопросам предупреждения и лечения всех прочих (неинфекционных) заболеваний.

3. Ветеринарным органам следует добиваться, чтобы в тех пунктах, где имеются специалисты патологоанатомы, вскрытию подвергались все трупы павших животных. Соблюдение этого принципа и вместе с тем дальнейшее развитие патологоанатомической службы позволит улучшить диагностику заболеваний и поднять уровень ветеринарно-профилактической работы.

¹ Вполне понятно, что вычисленный отдельно процент несовпадений прижизненного и посмертного диагнозов при вскрытии трупов, поступивших из клиник института, оказался значительно ниже.