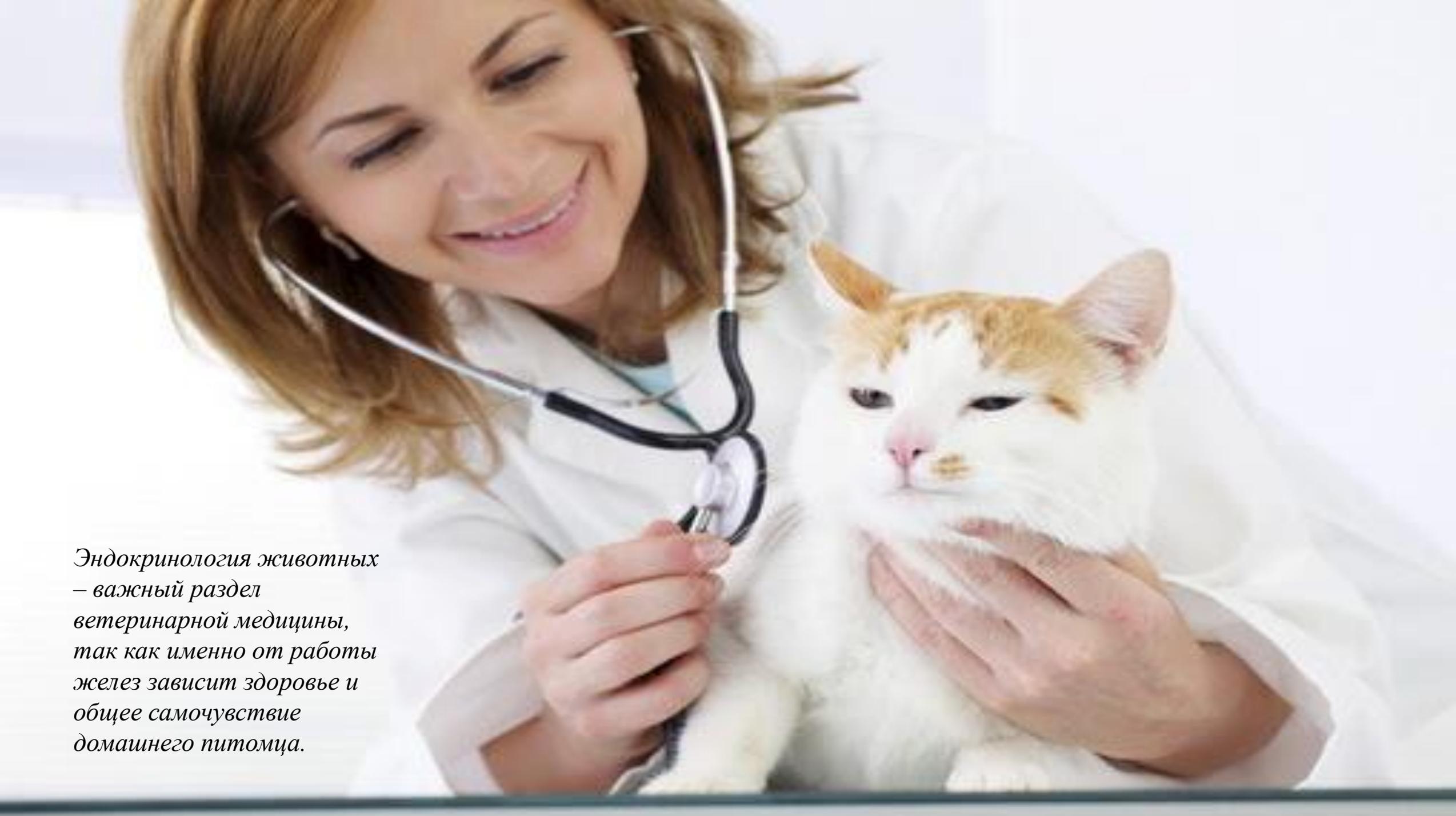
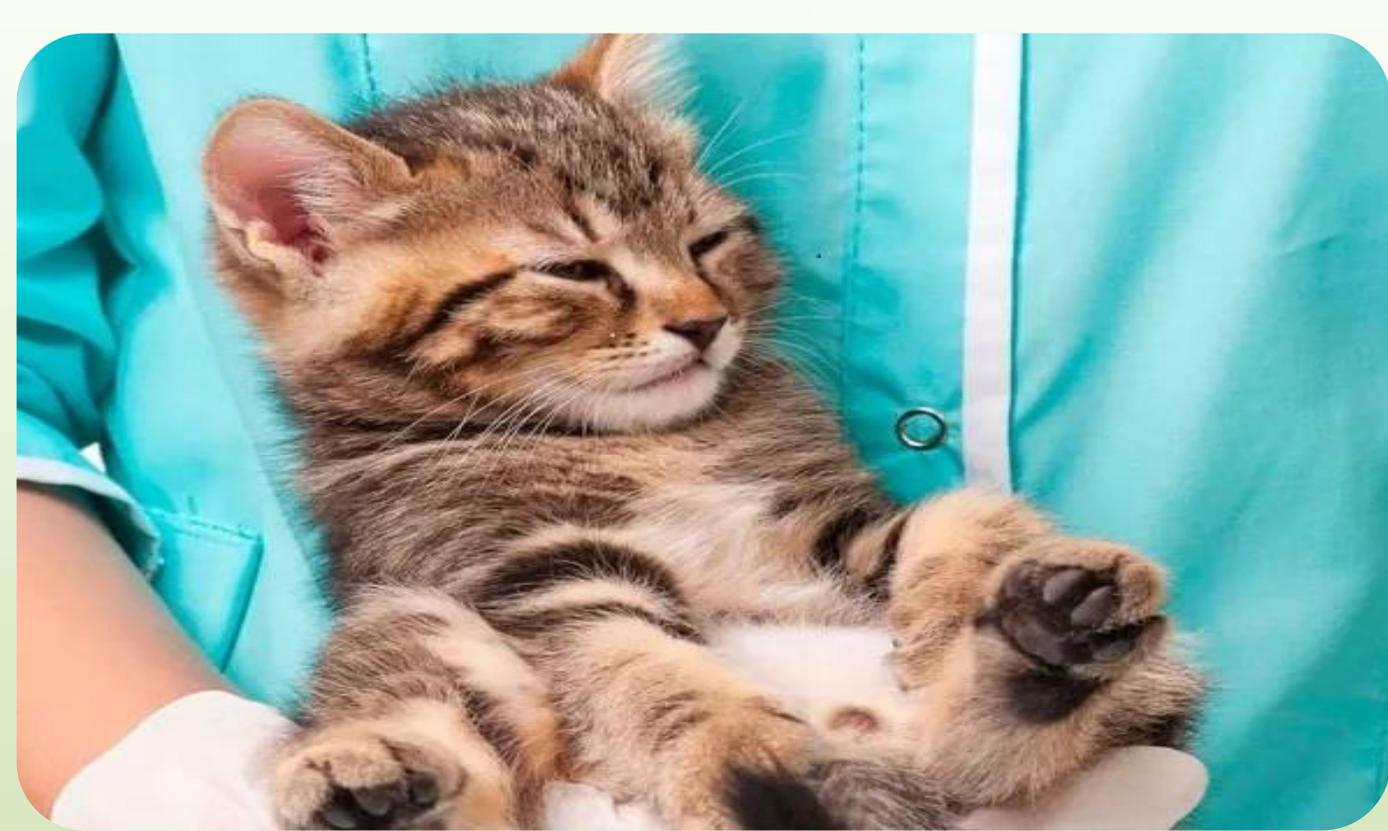


# *ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ*



A close-up photograph of a female veterinarian with blonde hair, wearing a white lab coat and a stethoscope. She is smiling warmly while examining a ginger and white cat. Her hands are gently holding the cat's head. The background is a soft, out-of-focus white.

*Эндокринология животных  
– важный раздел  
ветеринарной медицины,  
так как именно от работы  
желез зависит здоровье и  
общее самочувствие  
домашнего питомца.*



*Ветеринарный эндокринолог – это врач, специализирующийся на заболеваниях эндокринной системы, которая состоит из желез внутренней секреции, продуцирующих специальные химические вещества – гормоны.*

*Гормоны контролируют работу организма и отвечают за обмен веществ – метаболизм, рост и развитие организма.*

*Врач эндокринолог занимается такими гормональными заболеваниями как:*

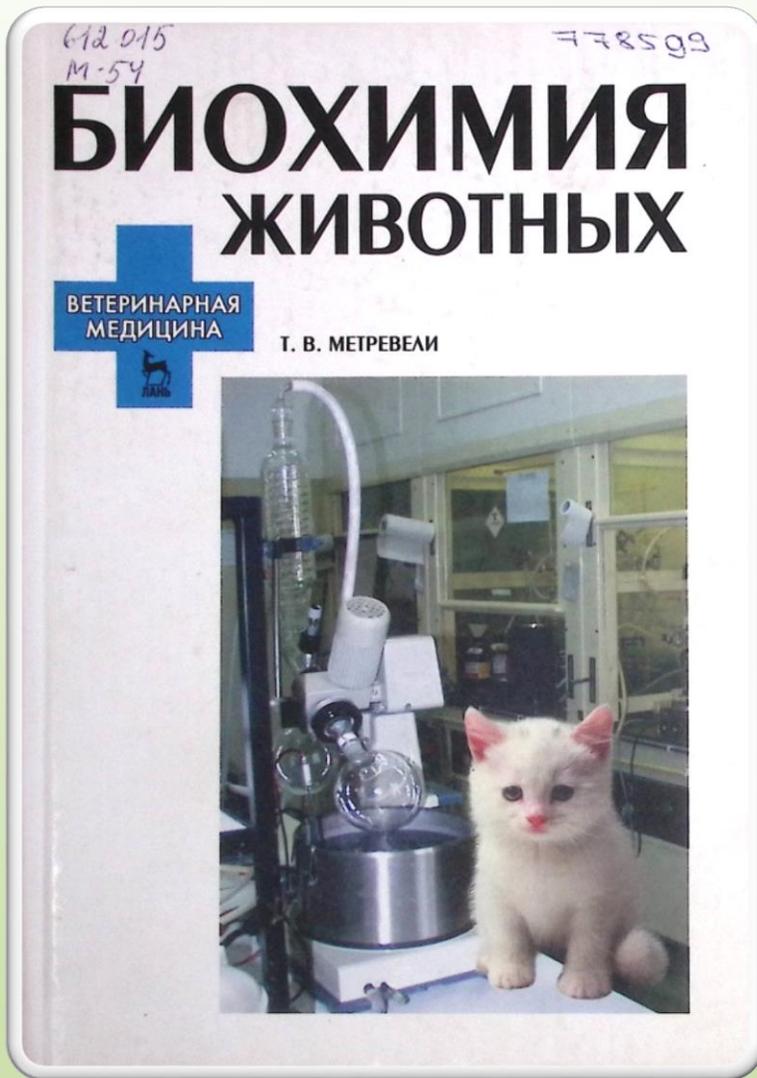
- сахарный и несахарный диабет;*
- гипер- и гипо- тиреоз;*
- гипер- и гипо- кортицизм;*
- а также болезнями, зависящими от половых гормонов.*

*Эндокринология объединяет проблемы и методы физиологии, биохимии, молекулярной биологии, знакомит с функционально-структурной организацией эндокринной системы человека и животных, физиологической структурой эндокринных функций, рассматривает координирующую роль эндокринной системы в контроле основных процессов жизнедеятельности – роста, развития, размножения и адаптации.*

”

*Эндокринология, наряду с фундаментальными проблемами науки, освещает практические вопросы, такие как происхождение эндокринных заболеваний, их гормоно - терапию, применение гормонов в животноводстве.*





**Метревели Т.В**

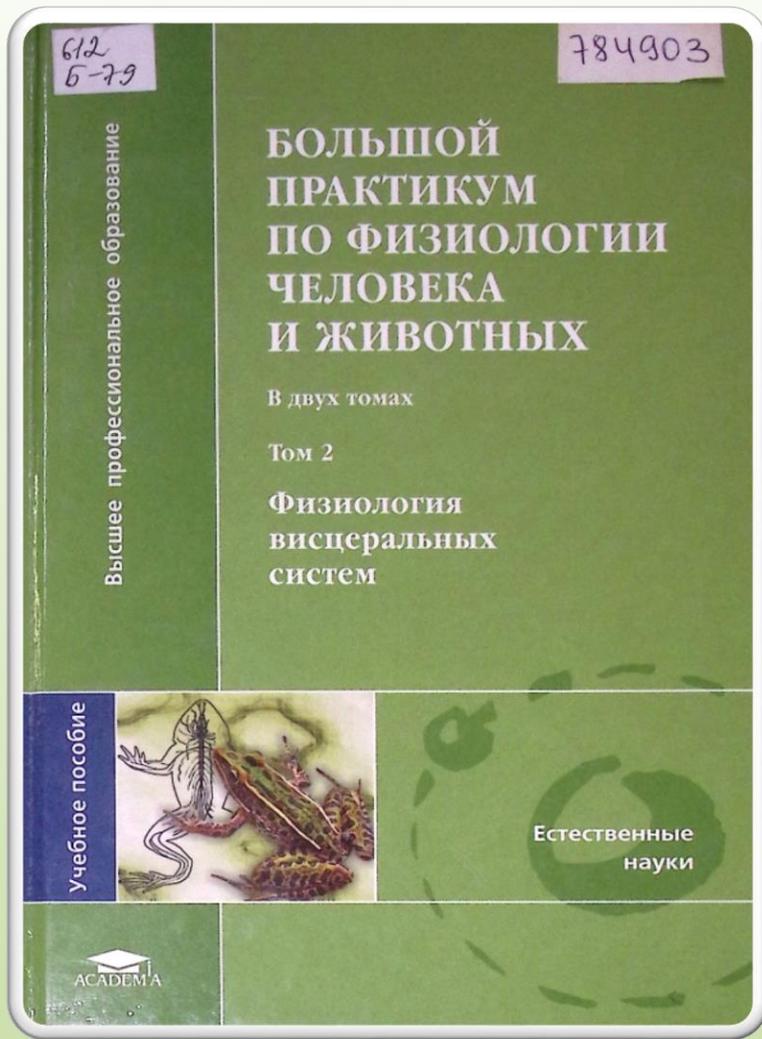
*Биохимия животных / Под ред. проф. Н.С. Шевелева. – СПб.: Издательство «Лань», 2005. – 296 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).*



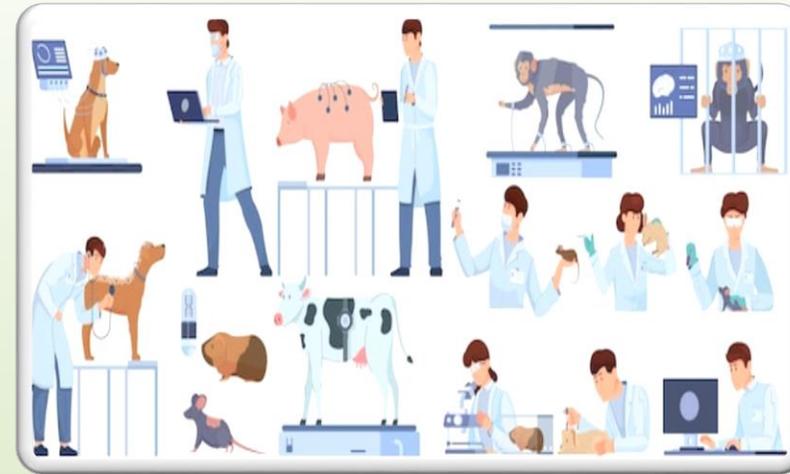
*В пособии достаточно подробно изложены основные разделы биохимии.*

*Существенное внимание уделено вопросам гормональной регуляции, представлен современный взгляд на химизм мышечного сокращения.*

*Рассматриваются биохимические сущности некоторых патологических процессов.*



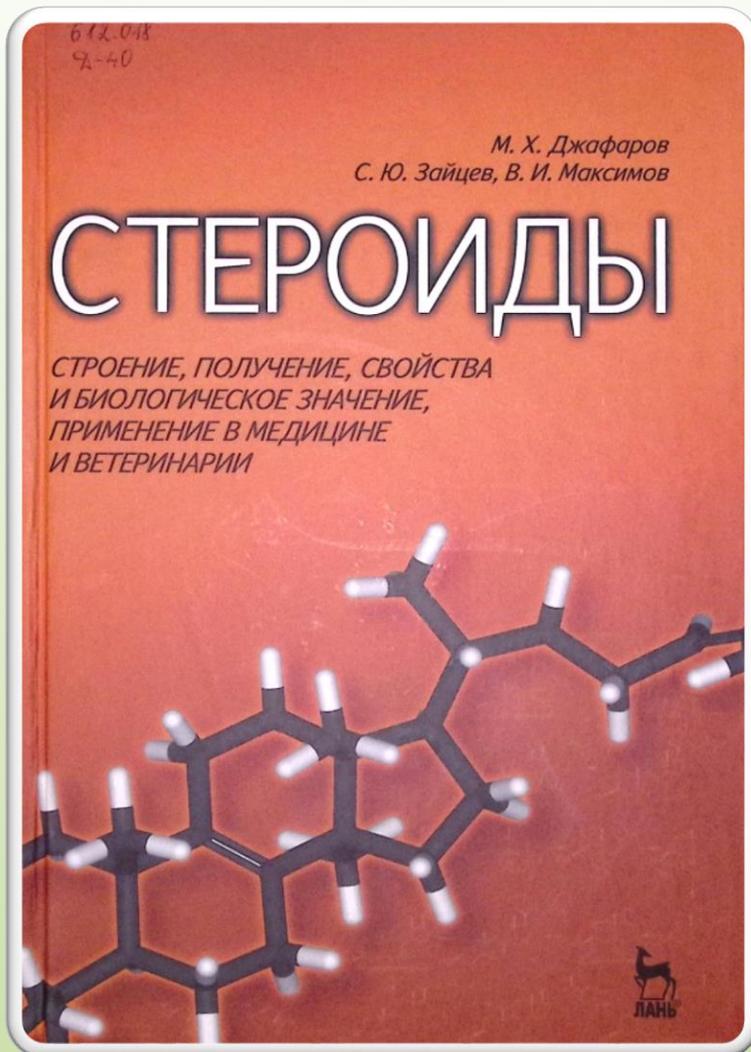
*Большой* практикум по физиологии человека и животных. В 2 т. Т.2 Физиология висцеральных систем: учеб. Пособие для студ. вузов / (А.Д. Ноздрачев и др.); под ред. А.Д. Ноздрачева. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 544 с.



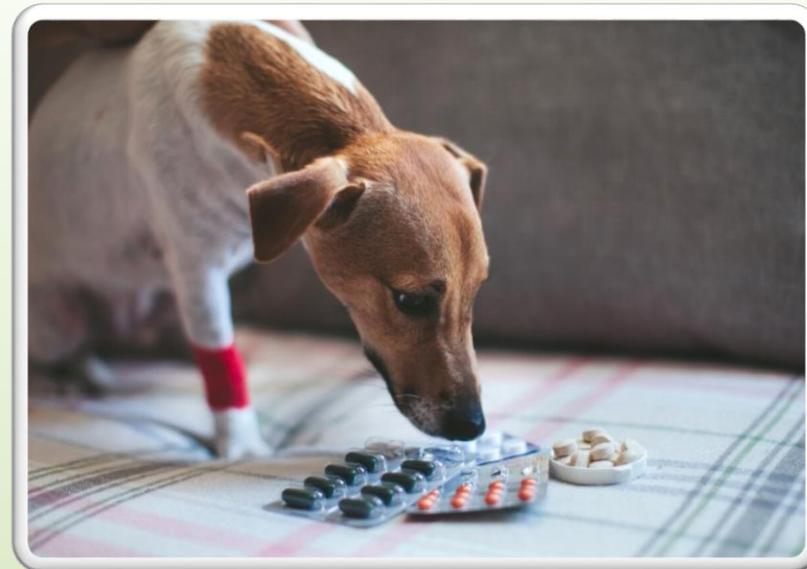
*Во втором томе рассмотрены экспериментальные задачи по изучению внутренней среды организма (кровь, тканевая жидкость, лимфа), гемодинамики, физиологии сердца и лимфообращению.*

*Описаны процессы дыхания, пищеварения, выделения, репродукции, обмена веществ и другие функции.*

*Материал каждого раздела изложен с учетом молекулярного, клеточного, тканевого, органного, системного и поведенческого уровней современного изучения.*



Джафаров М.Х., Зайцев С.Ю., Максимов В.И.  
Стероиды: строение, получение, свойства и биологическое значение, применение в медицине и ветеринарии: Учебное пособие / Под ред. проф. В.И. Максимова. – СПб.: Издательство «Лань», 2010. – 288 с.: ил.- (Учебники для вузов. Специальная литература).

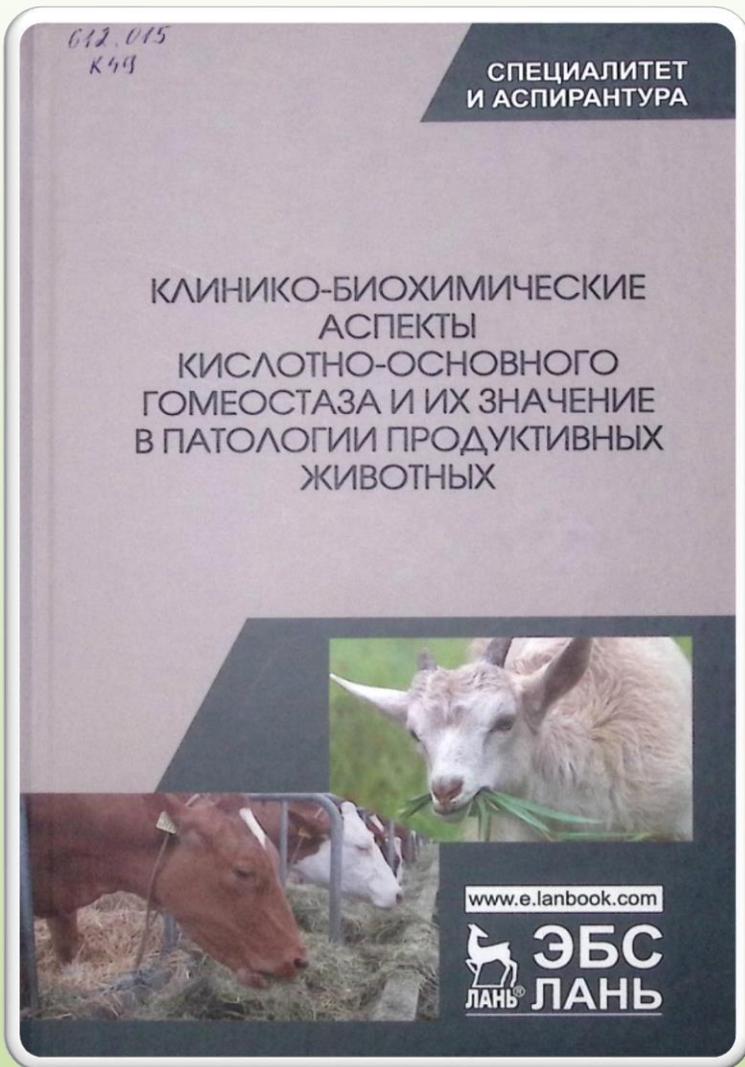


*Учебное пособие освещает систематизированную совокупность современных знаний по биохимии и физиологии стероидов человека, животных и растений.*

*Изложены современные представления о механизме действия стероидных гормонов.*

*Приведены методы выделения, очистки и идентификации стероидных веществ.*

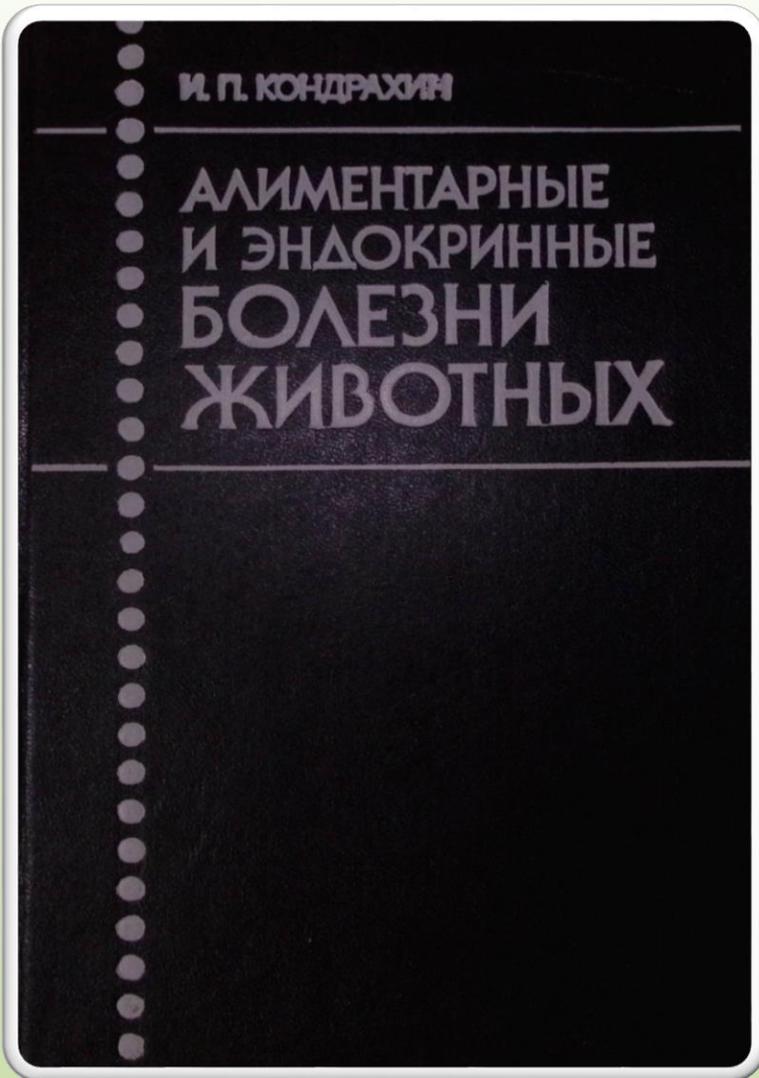
*Рассмотрено практическое применение стероидов в медицине, ветеринарии и сельском хозяйстве.*



*Клинико-биохимические аспекты кислотно-основного гомеостаза и их значение в патологии продуктивных животных: Монография / Под ред. И.И. Калюжного. – СПб.: Издательство «Лань», 2019. – 192с. – (Учебники для вузов. Специальная литература).*



*В книге обобщены и проанализированы современные данные в области клинической биохимии обмена веществ у животных в норме и при патологических состояниях; экспериментальные и клинические факты, отражающие специфику кислотно-основного гомеостаза; представлен анализ динамики основных метаболических процессов, их связь и зависимость от экзогенных и эндогенных факторов, влияющих на кинетику обмена веществ в организме.*



Кондрахин И.П.  
Алиментарные и эндокринные болезни животных. – М.: Агропромиздат, 1989. – 256 с.: ил.

### Классификация болезней питания



Алиментарные заболевания - первичные (экзогенные) расстройства питания организма и первичные болезни недостаточного и избыточного питания;



Вторичные (эндогенные) расстройства питания организма и вторичные болезни недостаточного и избыточного питания;



Болезни с алиментарными ФР развития патологии;



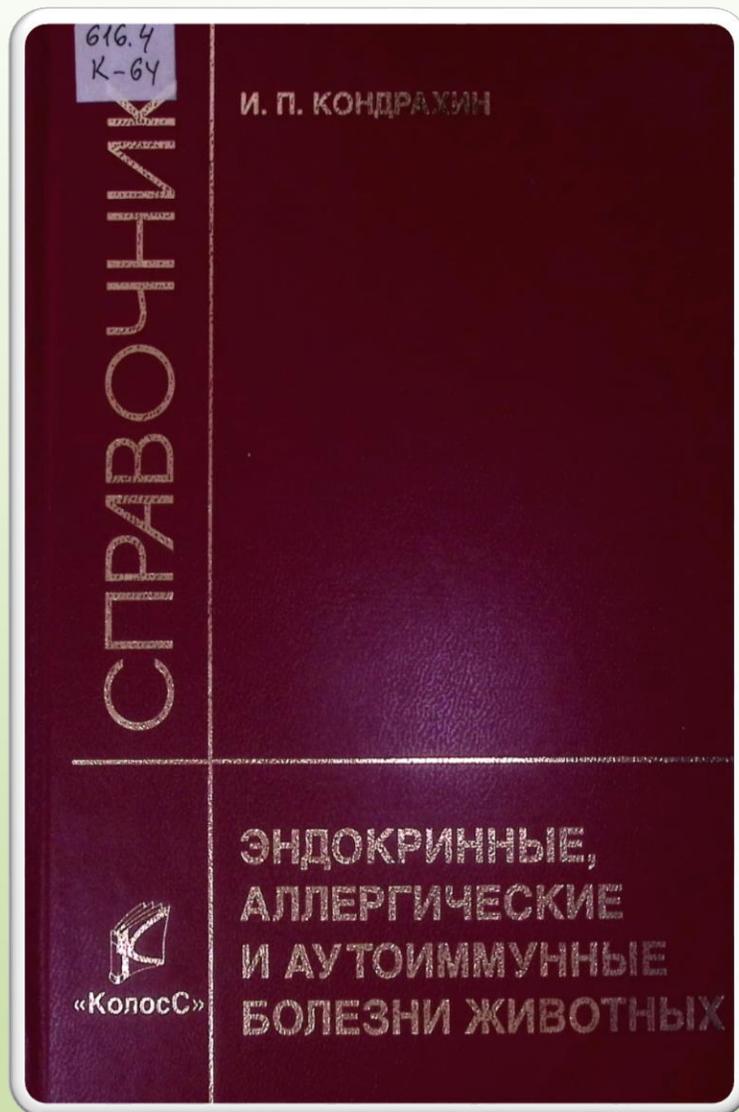
Болезни, обусловленные пищевой непереносимостью;



Болезни с алиментарными факторами передачи возбудителя патологии

*Эти две группы болезней имеют причинную связь и протекают с выраженным нарушением обмена веществ, нередко с поражением печени, сердца, почек, сосудистой, костной и других систем организма животных.*

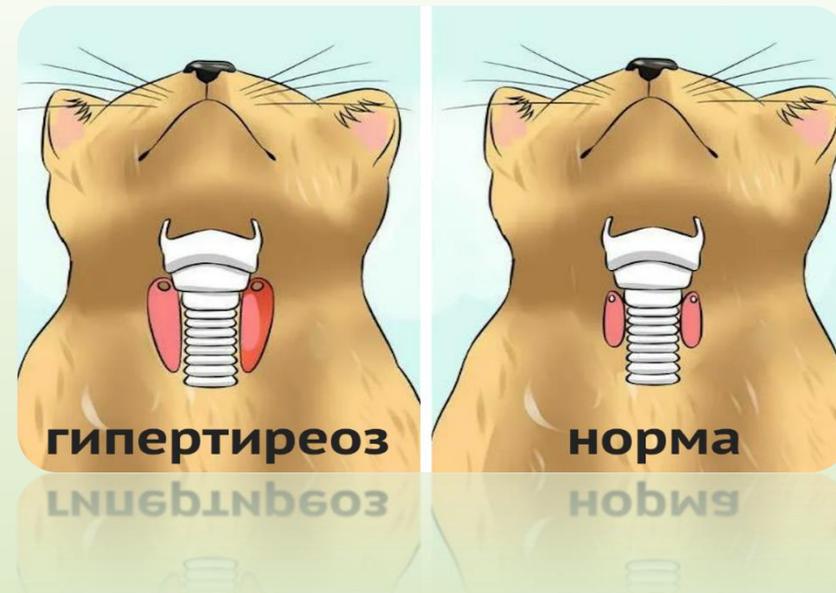
*В книге даны методы их диагностирования, терапии и профилактики с учетом вида и возраста животных.*



Кондрахин И.П.

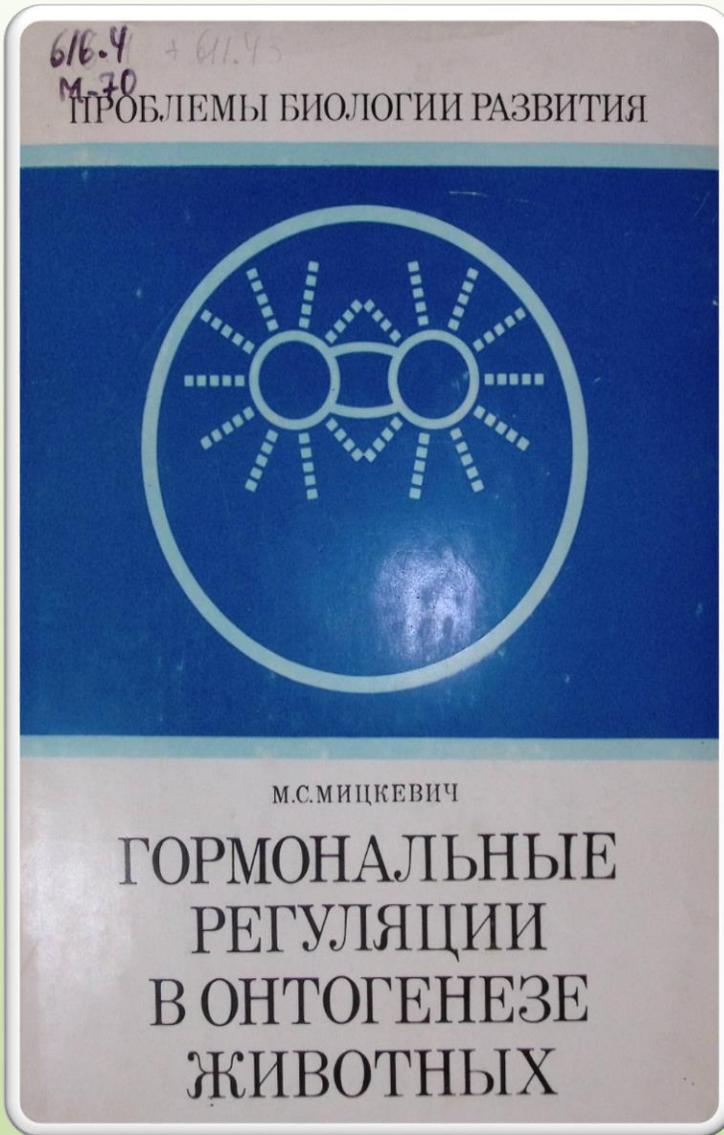
Эндокринные, аллергические и аутоиммунные  
болезни животных: справочник /

И. П. Кондрахин. - М.: КолосС, 2007. - 252 с.: ил.



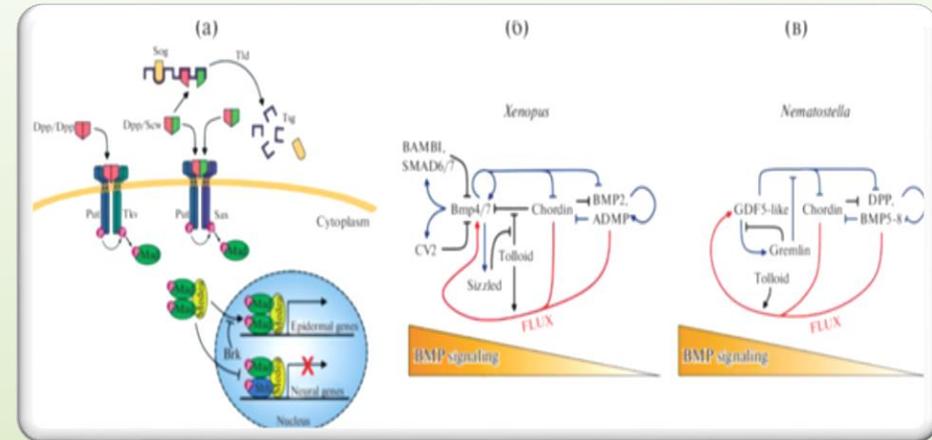
*Рассмотрено более 50 эндокринных, аллергических и аутоиммунных болезней животных.*

*Дано их нозологическое определение, указана этиология, раскрыты патогенетические механизмы развития, описаны симптомы, диагностические критерии, современные методы лечения и профилактики.*

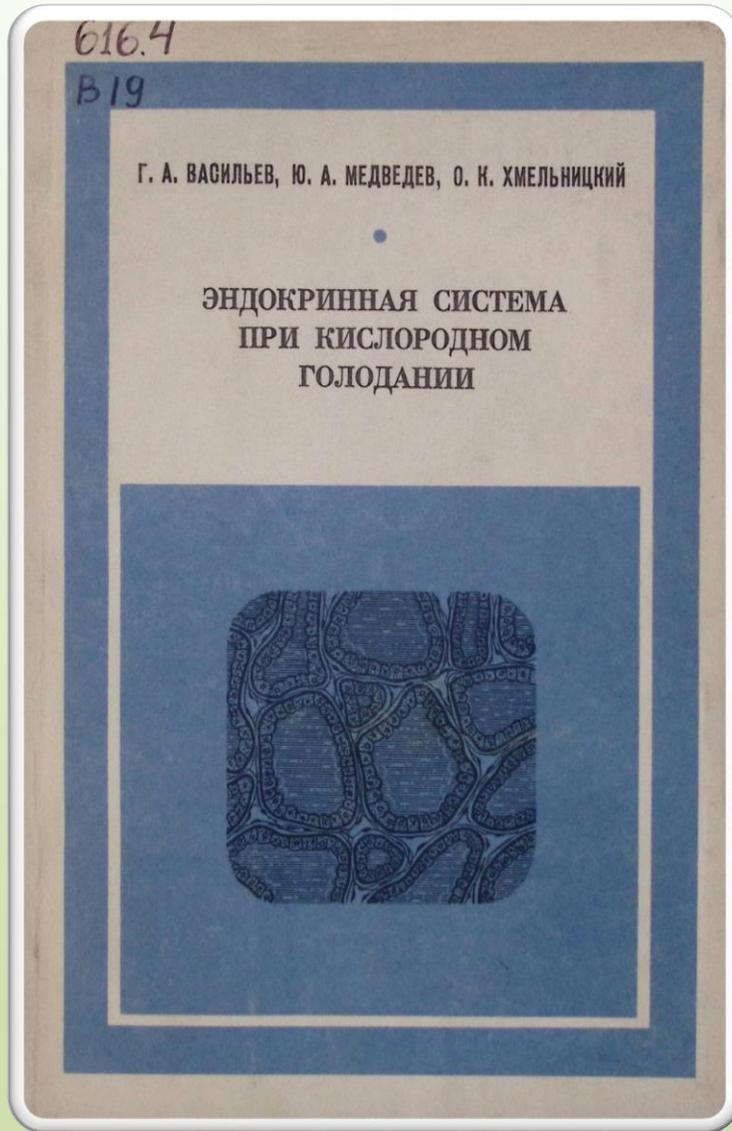


Мицкевич М.С.

Гормональные регуляции в онтогенезе животных. —  
М., «Наука», 1978. 224 с.



*В монографии на основе обобщения новейших данных освещается современное состояние проблемы становления эндокринной системы в онтогенезе животных, ее роль в регуляции процессов индивидуального развития организма, а также актуальные задачи дальнейших исследований.*



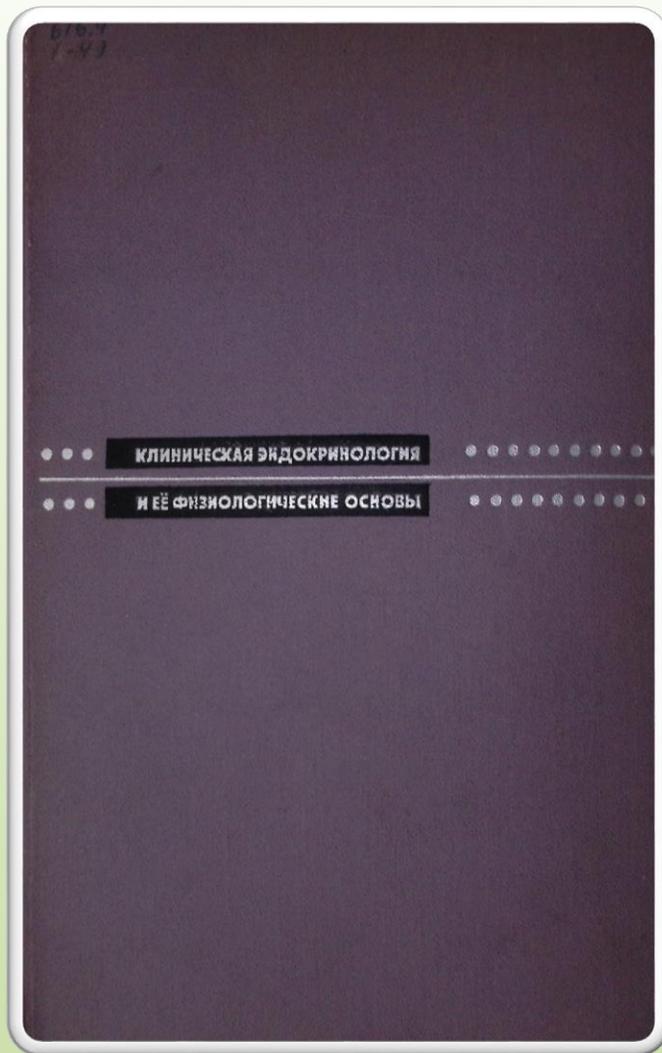
Васильев Г.А., Медведев Ю.А., Хмельницкий О.К.  
Эндокринная система при кислородном голодании.  
– 1974. Изд-во «Наука», Ленингр. Отд., Л. 1-172.



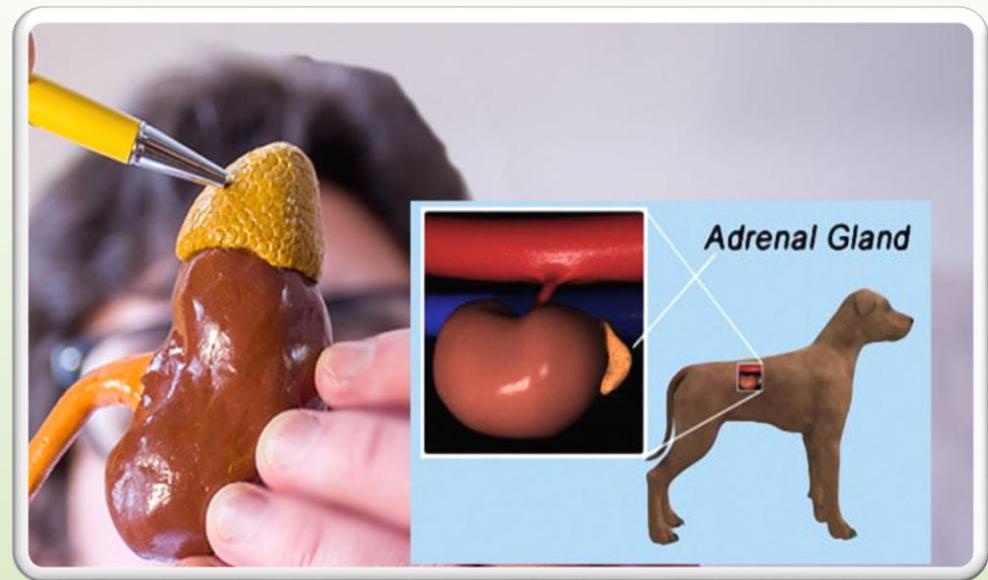
*Обобщены данные литературы и многолетних собственных исследований по проблеме адаптивных свойств эндокринных желез в условиях кислородной недостаточности.*

*Использован широкий круг методик: гистоморфометрические, гистохимические, биохимические, патофизиологические и др.*

*Определено значение гипо- и гиперфункционального состояния каждой железы в устойчивости к гипоксии.*



Гроллман Артур  
Клиническая эндокринология и ее  
физиологические основы. – М.: Медицина,  
1969. – 512 с.



*В книге приводятся основные сведения о клинике, диагностике и лечении эндокринных заболеваний.*

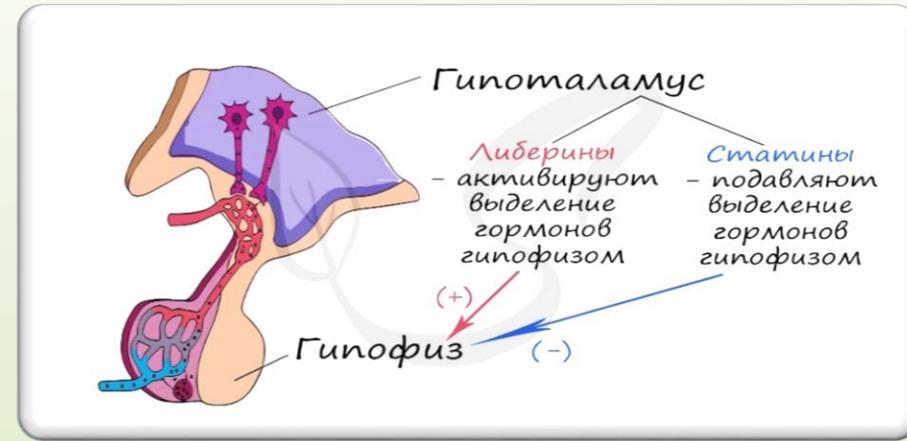
*Отличительная особенность этой сравнительно небольшой монографии состоит в том, что в ней сделана попытка осветить все эти вопросы не столько с позиций клинического опыта, сколько на основании современных данных о физиологии, морфологии и экспериментальной патологии желез внутренней секреции, а также биохимии гормонов.*

И.Т. Акмаев СТРУКТУРНЫЕ  
ОСНОВЫ  
МЕХАНИЗМОВ  
ГИПОТАЛАМИЧЕСКОЙ  
РЕГУЛЯЦИИ  
ЭНДОКРИННЫХ ФУНКЦИЙ



Акмаев И.Г.

Структурные основы механизмов  
гипоталамической регуляции эндокринных  
функций. – М., «Наука», 1979, 228 с.



В книге подведены итоги современных представлений о структурной организации, системной принадлежности и некоторых физиологических аспектах механизмов, лежащих в основе гипоталамической регуляции эндокринных функций.

