


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, suggesting a clinical setting.

*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:

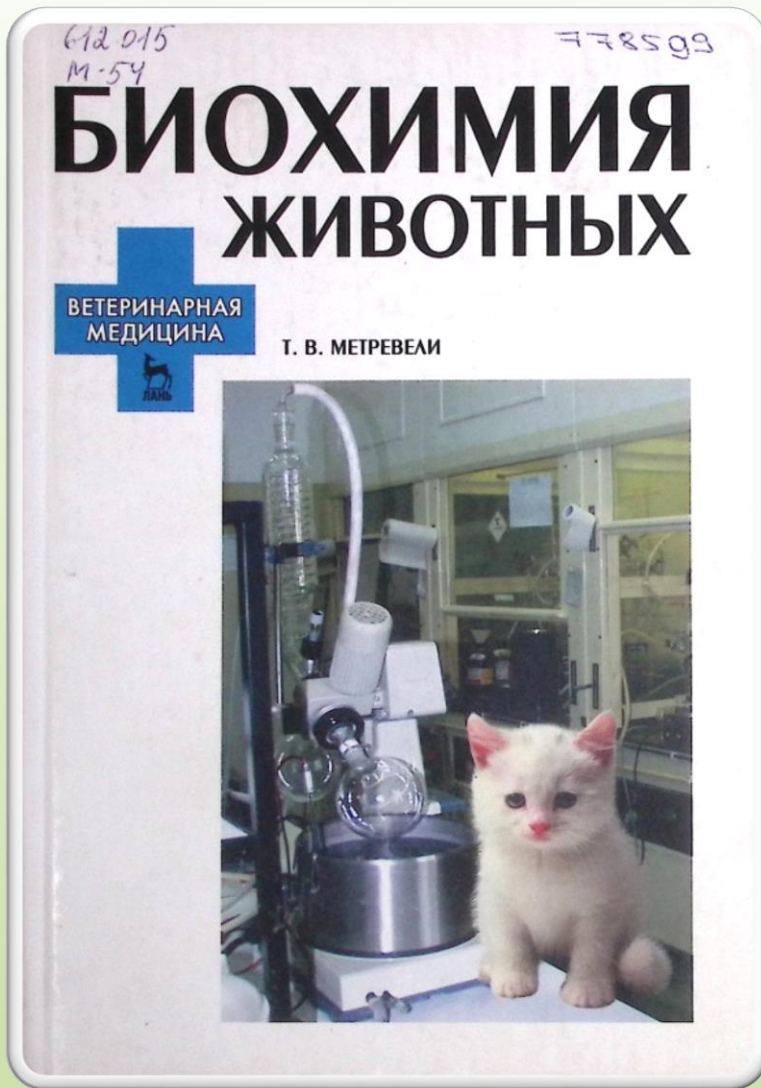
- сахарный и несахарный диабет;*
- гипер- и гипо- тиреоз;*
- гипер- и гипо- кортицизм;*
- а также болезнями, зависящими от половых гормонов.*

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).



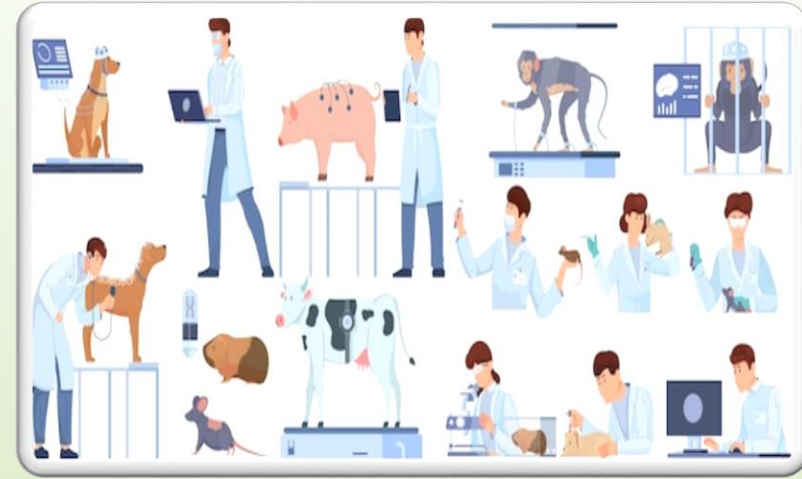
В пособии достаточно подробно изложены основные разделы биохимии.

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

Рассматриваются биохимические сущности некоторых патологических процессов.



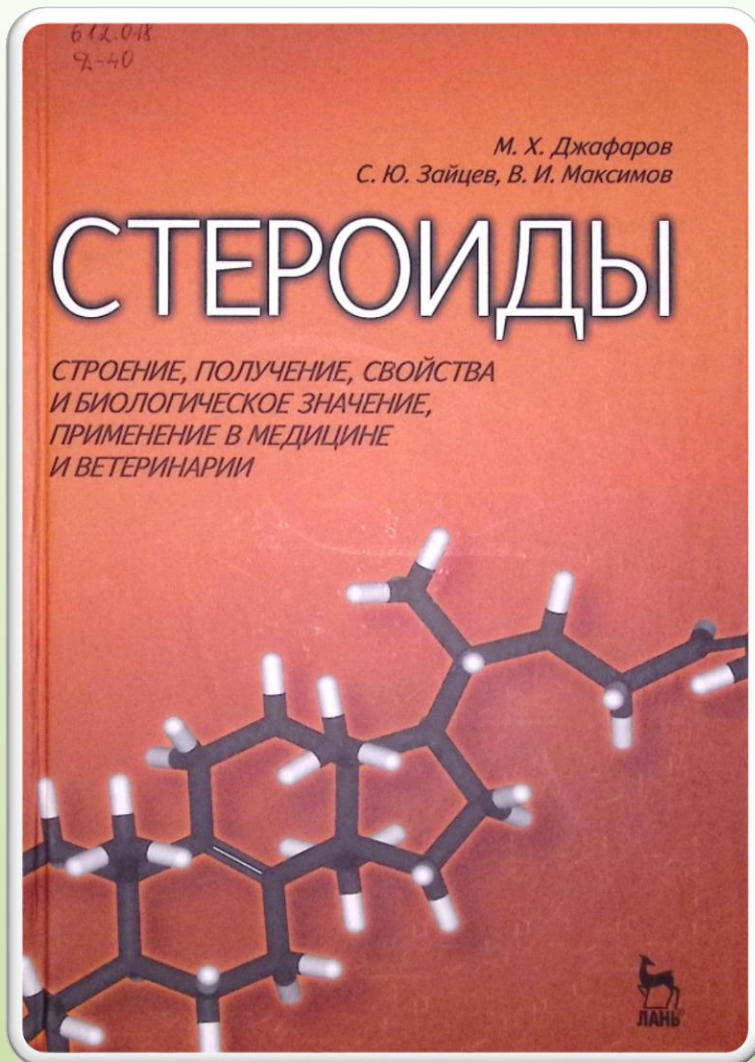
Большой практикум по физиологии человека и животных. В 2 т. Т.2 Физиология висцеральных систем: учеб. Пособие для студ. вузов / (А.Д. Ноздрачев и др.); под ред. А.Д. Ноздрачева. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 544 с.



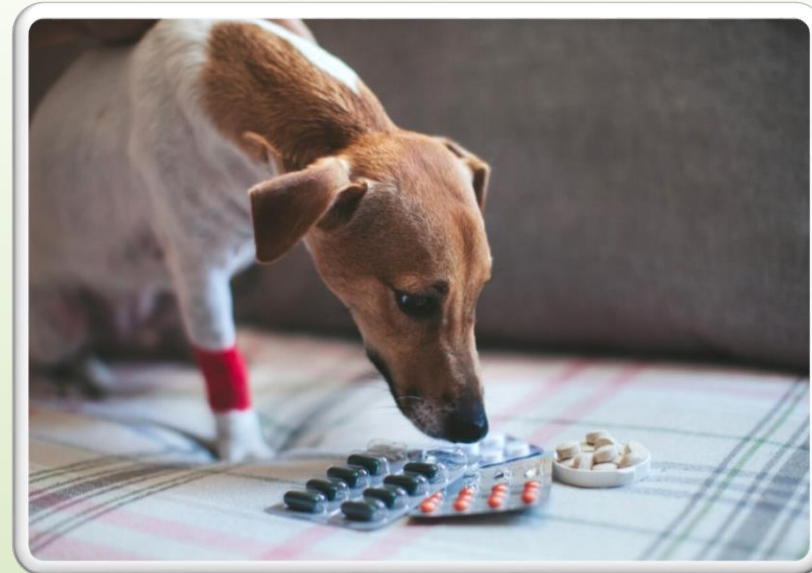
Во втором томе рассмотрены экспериментальные задачи по изучению внутренней среды организма (кровь, тканевая жидкость, лимфа), гемодинамики, физиологии сердца и лимфообращению.

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).

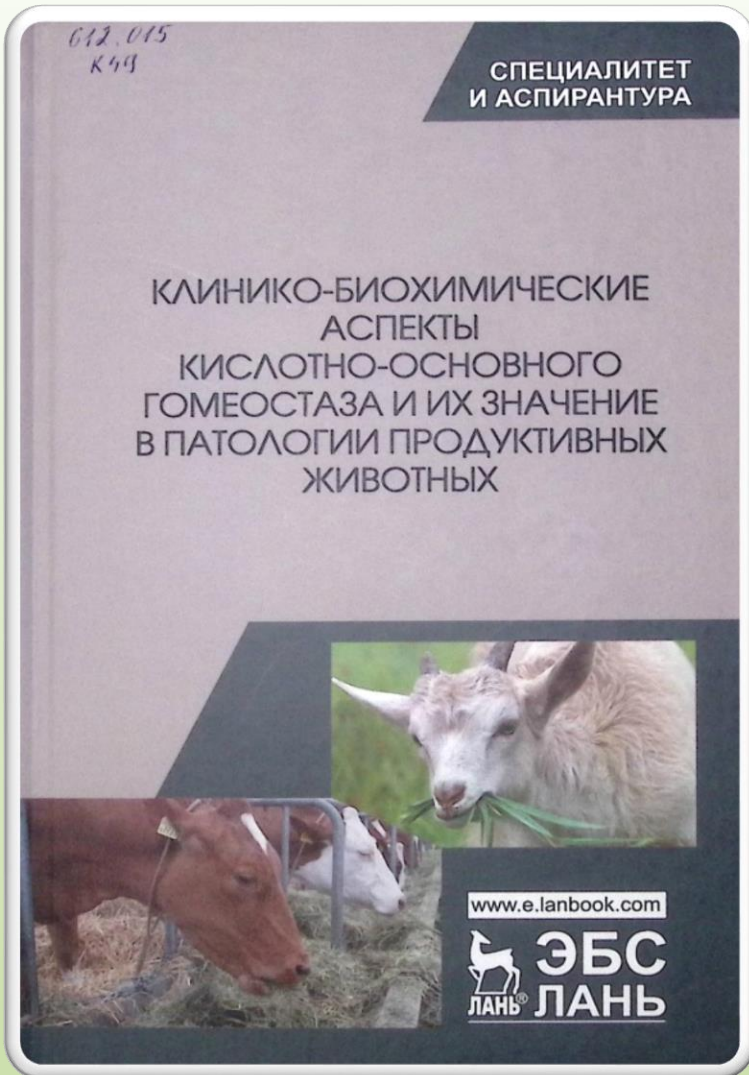


Учебное пособие освещает систематизированную совокупность современных знаний по биохимии и физиологии стероидов человека, животных и растений.

Изложены современные представления о механизме действия стероидных гормонов.

Приведены методы выделения, очистки и идентификации стероидных веществ.

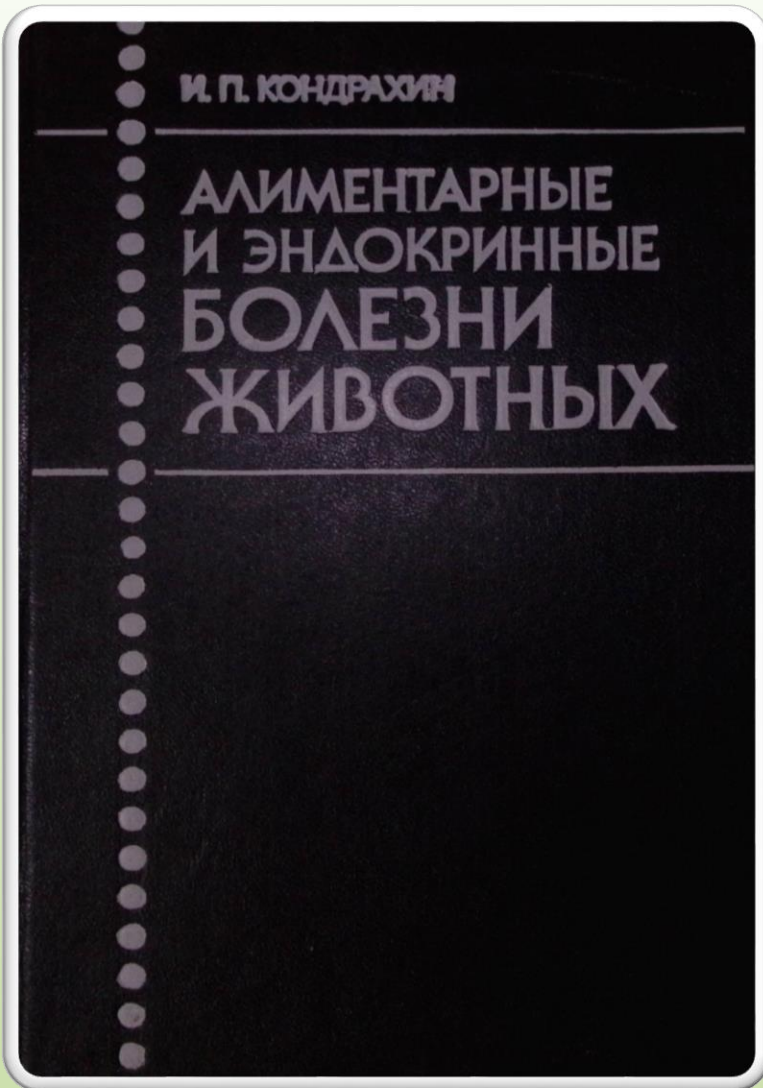
Рассмотрено практическое применение стероидов в медицине, ветеринарии и сельском хозяйстве.



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;



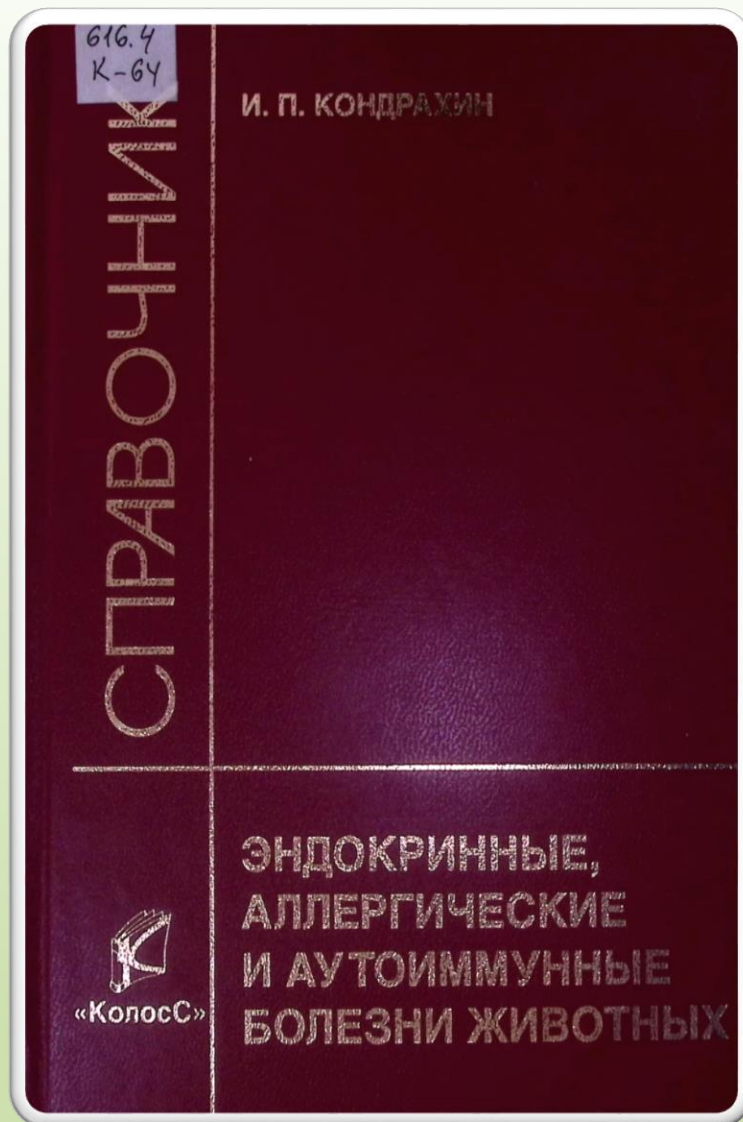
Болезни, обусловленные пищевой непереносимостью;



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.

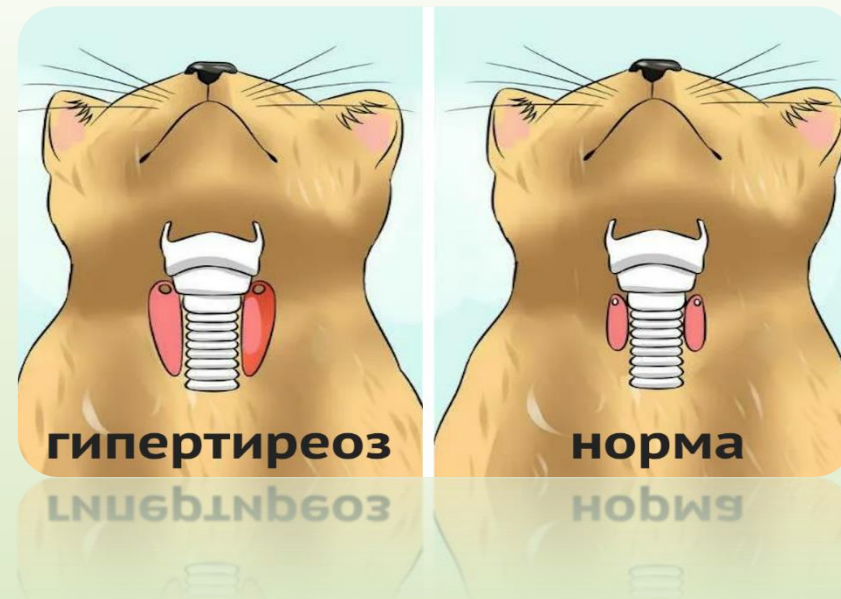
В книге даны методы их диагностирования, терапии и профилактики с учетом вида и возраста животных.



Кондрахин И.П.

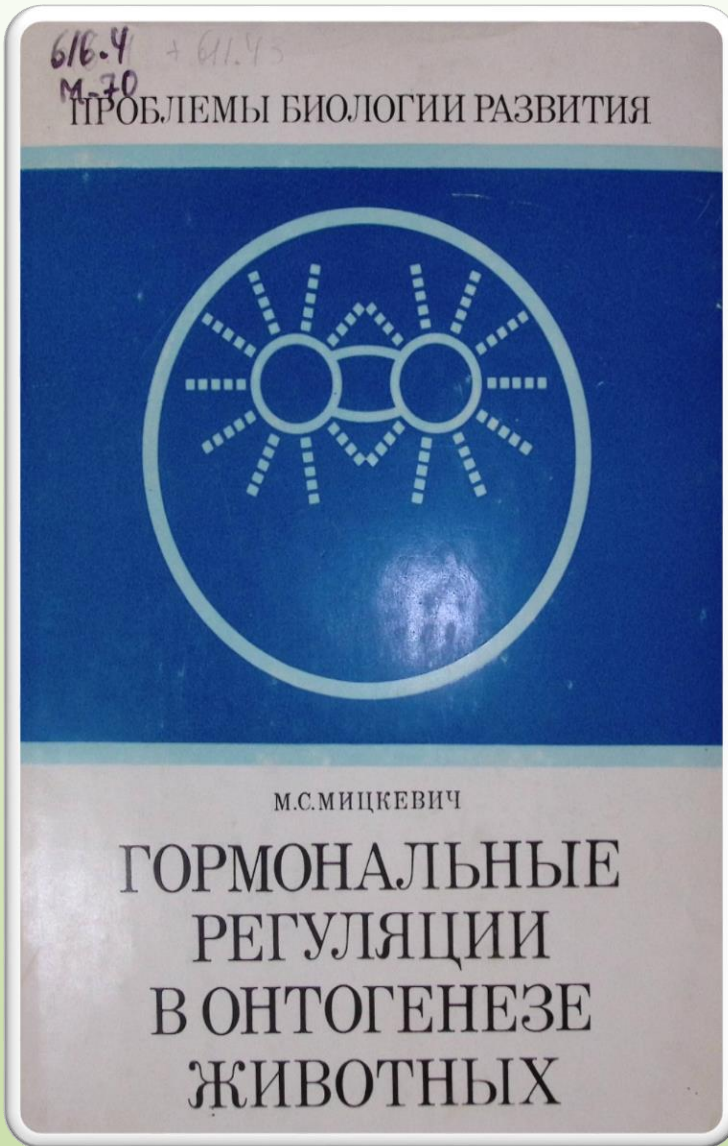
Эндокринные, аллергические и аутоиммунные
болезни животных: справочник /

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



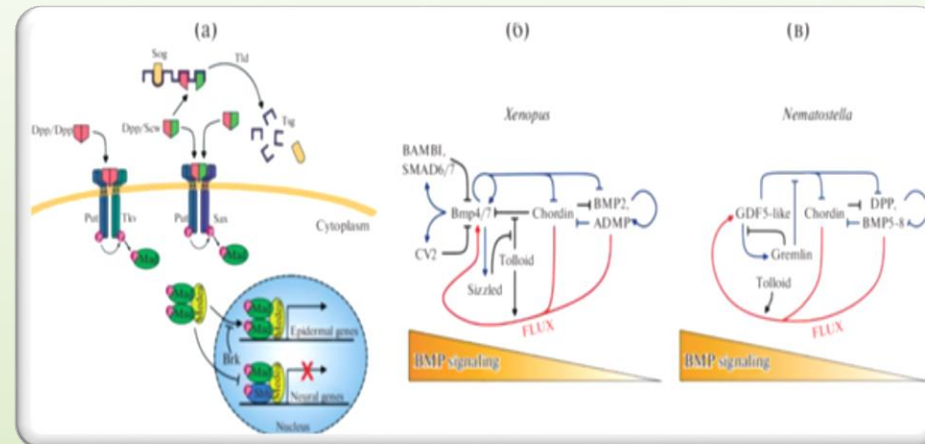
Рассмотрено более 50 эндокринных, аллергических и аутоиммунных болезней животных.

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

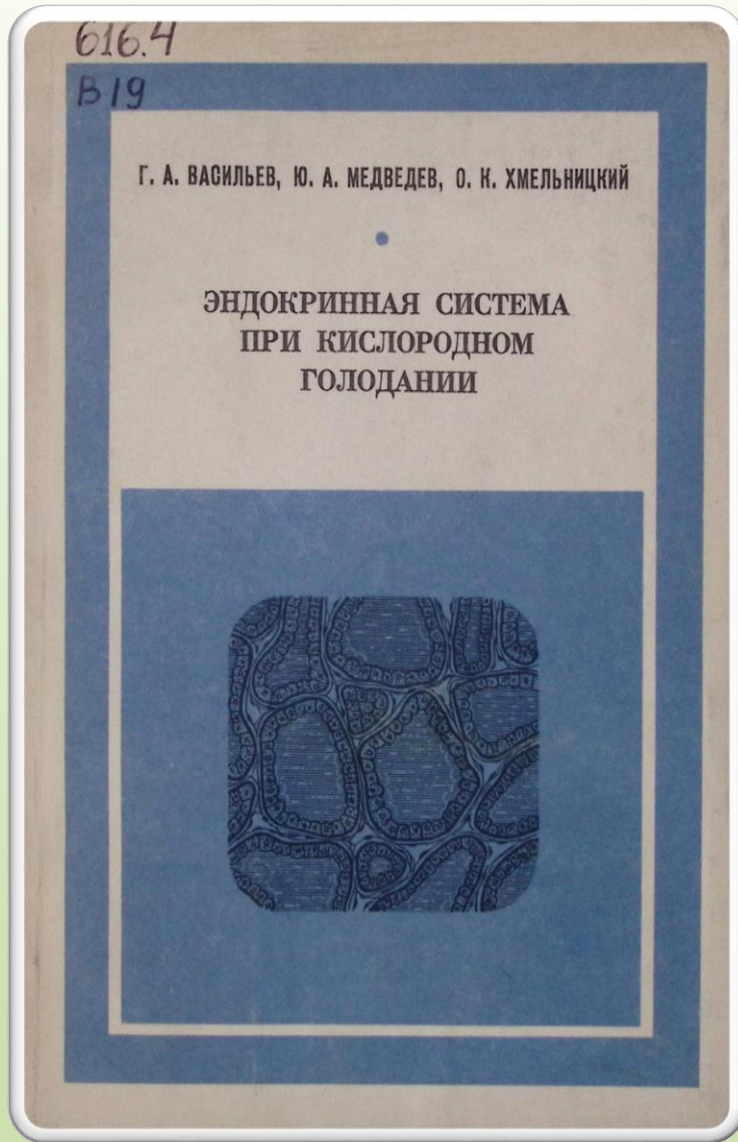


Мицкевич М.С.

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.



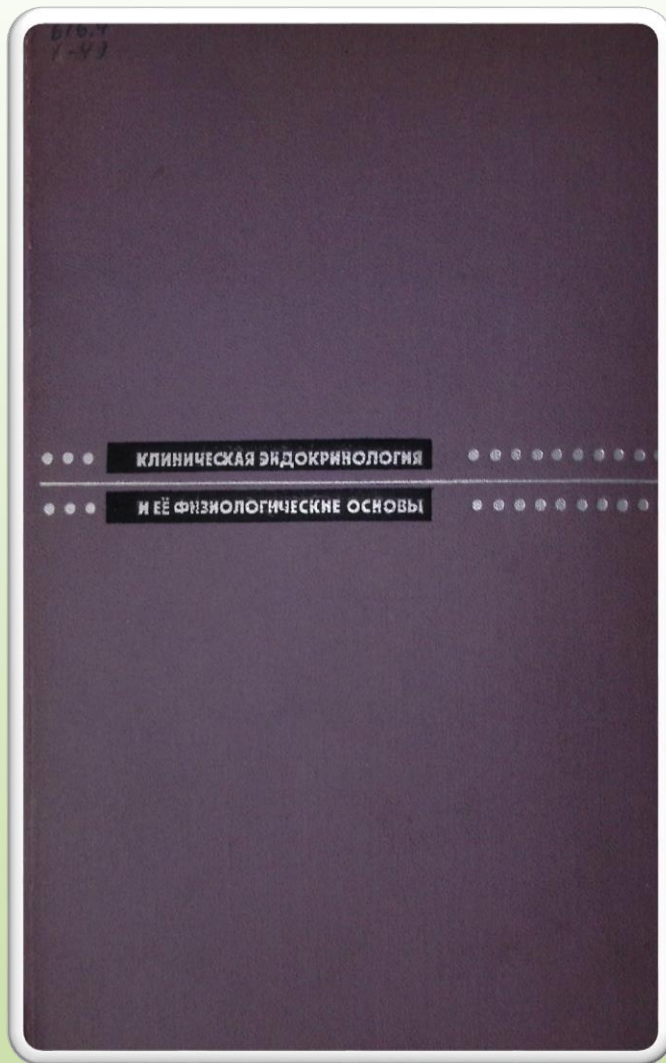
Васильев Г.А., Медведев Ю.А., Хмельницкий О.К.
Эндокринная система при кислородном голодании.
– 1974. Изд-во «Наука», Ленингр. Отд., Л. 1-172.



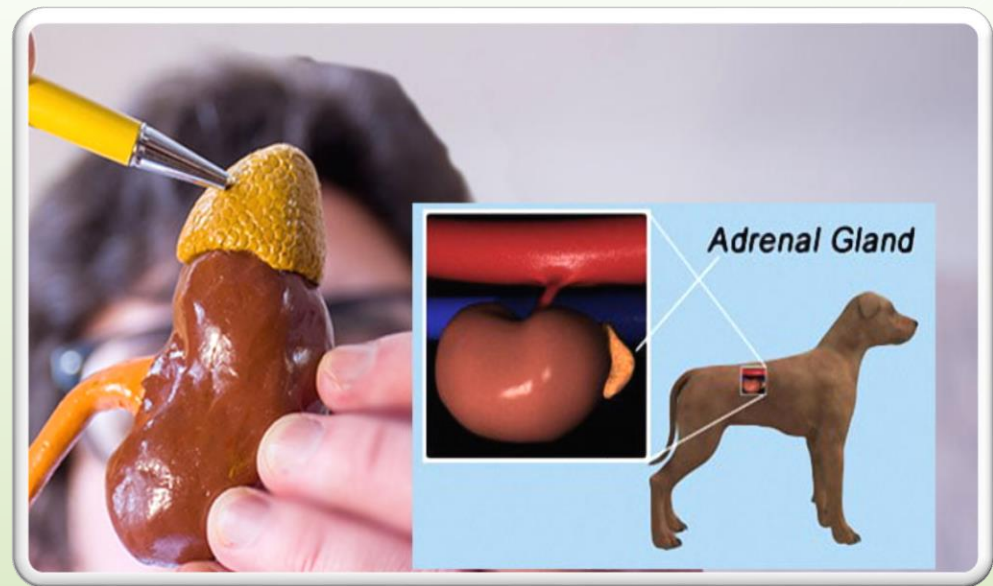
Обобщены данные литературы и многолетних собственных исследований по проблеме адаптивных свойств эндокринных желез в условиях кислородной недостаточности.

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.

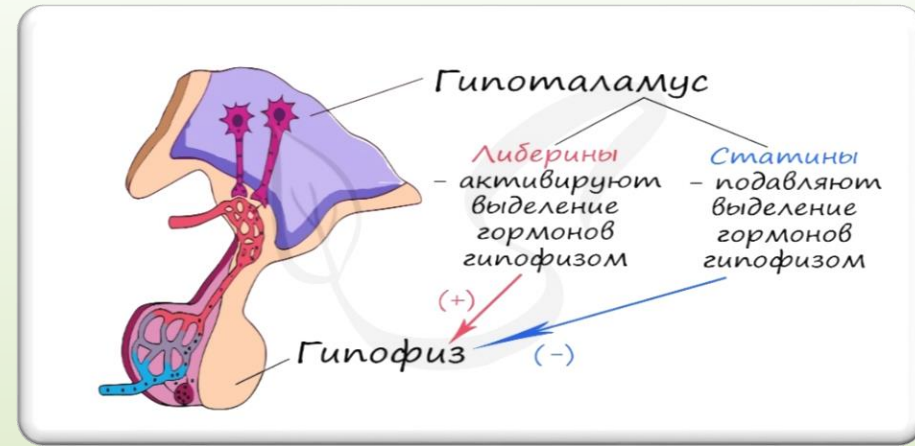
Отличительная особенность этой сравнительно небольшой монографии состоит в том, что в ней сделана попытка осветить все эти вопросы не столько с позиций клинического опыта, сколько на основании современных данных о физиологии, морфологии и экспериментальной патологии желез внутренней секреции, а также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

