

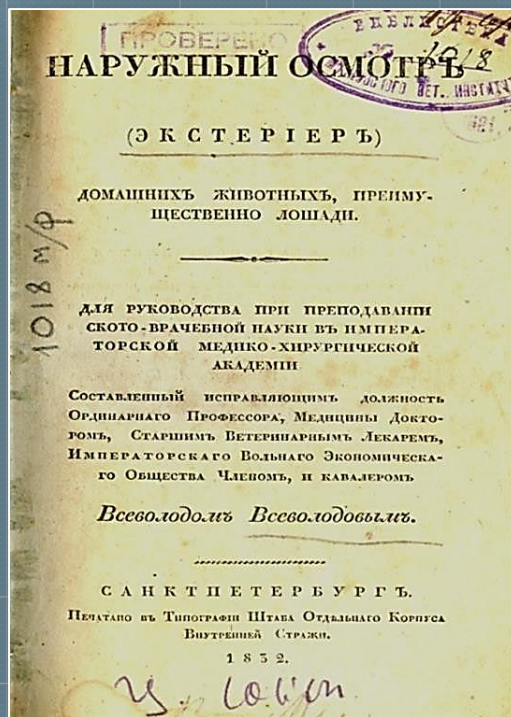
Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»  
Фундаментальная библиотека

***К ЮБИЛЕЮ КАФЕДРЫ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ ГЕНЕТИКИ  
И ЖИВОТНОВОДСТВА***

Составитель : Беляева С.Б.

Комплексная кафедра животноводства в Ленинградском ветеринарном институте основана в 1926 году на базе отдельных кафедр по зоотехнии, до 1926 года называлась «Частная зоотехника с основами зоогигиены».

Становление кафедры восходит к основополагающим трудам выдающегося деятеля отечественной ветеринарии и зоотехнии, выпускника ветеринарного факультета Санкт-Петербургской Медико-хирургической академии **В.И. Всеволодова** (1790-1863 гг.) Это, прежде всего, книга «Наружный осмотр (экстерьер) домашних животных и преимущественно лошадей».



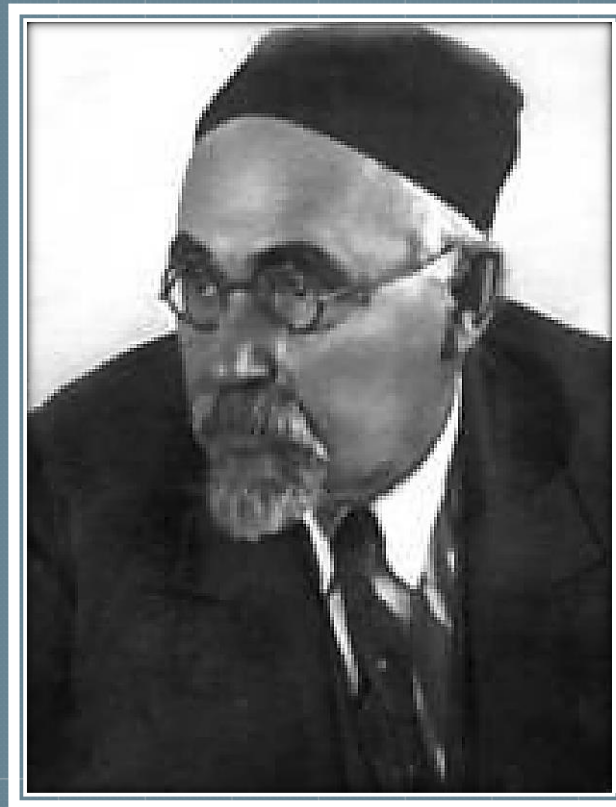
В 1983 году была разработана учебная программа, а в 1985 году вышел первый в мире учебник «Ветеринарного генетика», где одним из авторов является А.И. Жигачев. В связи с этим появилось новое название кафедры животноводства — «Ветеринарная генетика и животноводство».



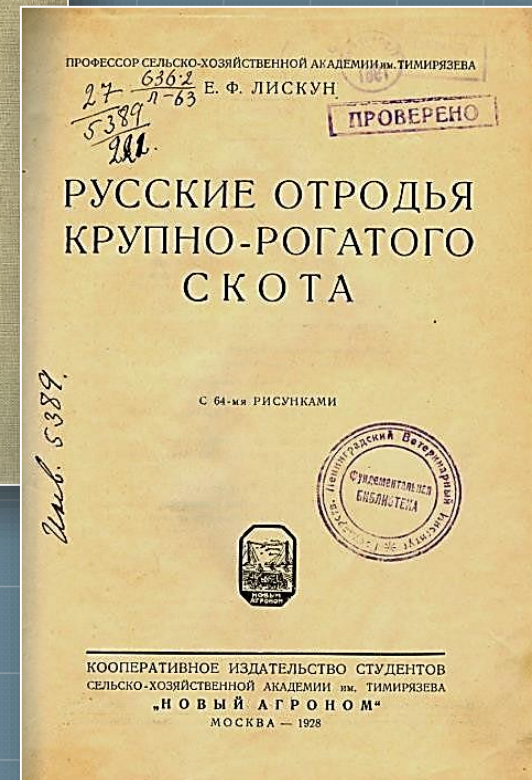
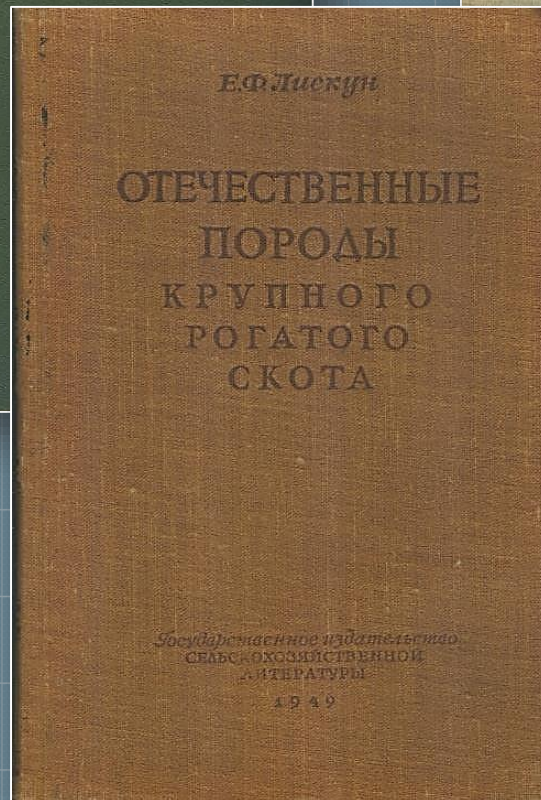
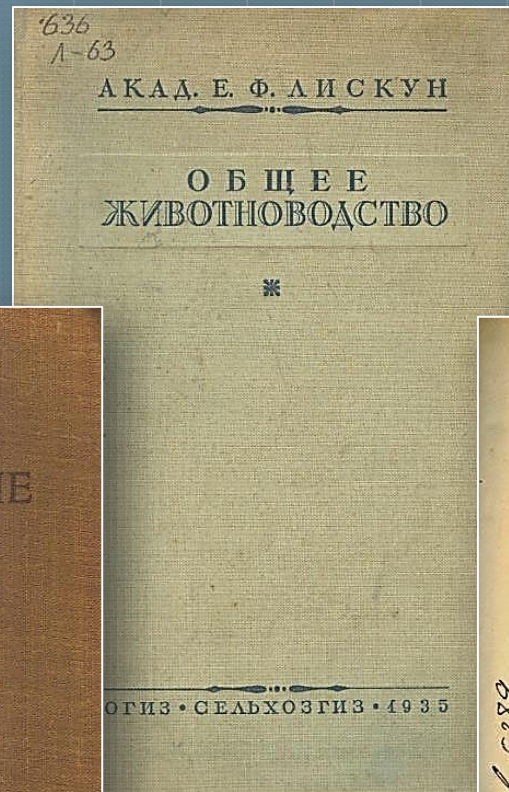
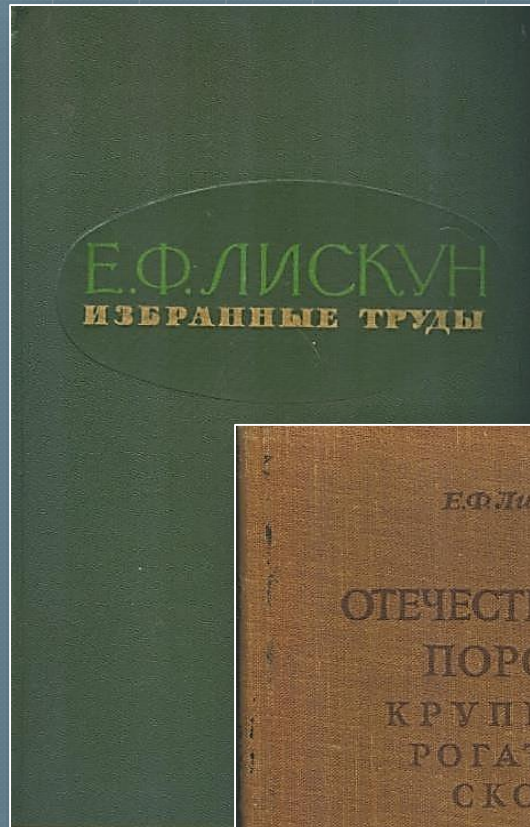
Современная история кафедры связана с деятельностью ряда крупных ученых и педагогов, заведовавших ею в разные годы.

**Лискун Ефим Федотович** (1873-1958 гг.) - один из основоположников зоотехнической науки, профессор, академик ВАСХНИЛ, заслуженный деятель науки и техники, лауреат Гос. премии СССР.

Основные научные работы посвящены изучению и совершенствованию отечественных пород с/х животных. Автор первого плана породного районирования, подробных характеристик местных пород крупного рогатого скота: ярославской, холмогорской, тагильской, красной степной. Разработал систему краниологических исследований и создал отечественную краниологическую науку и учение об интерьере с/х животных. В 1928-1938 гг. провел фундаментальное исследование по мясному скотоводству. На основании работ с красным степным, киргизским и астраханским скотом доказал зависимость качества породы от условий кормления и содержания животных.



# Е.Ф. Лискун. Издания из фонда библиотеки





## Доброхотов Александр Флегонтович (1884- 1951 гг.) -

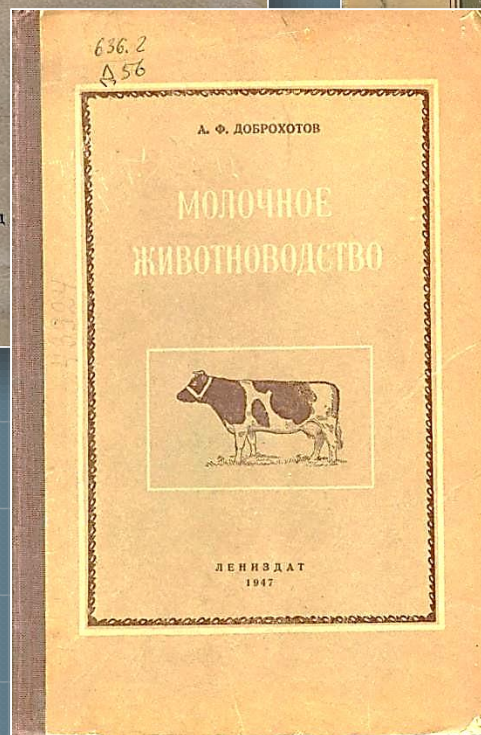
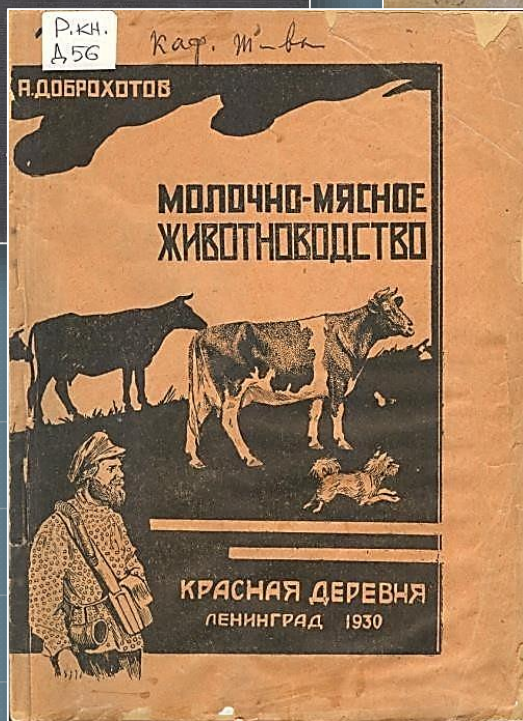
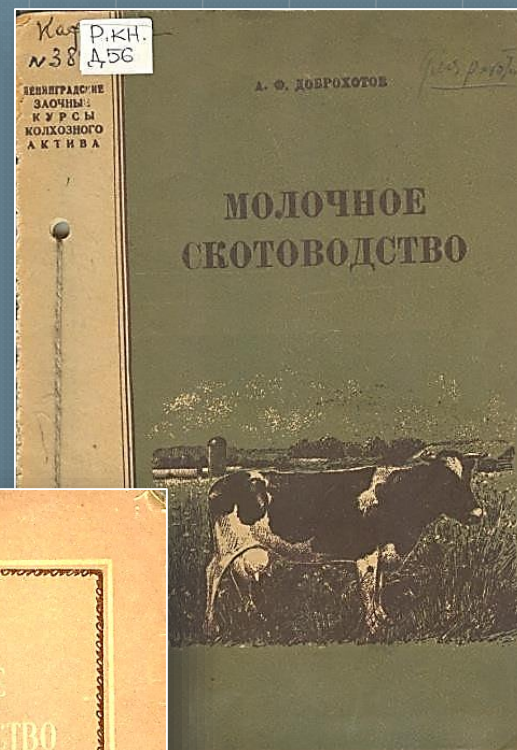
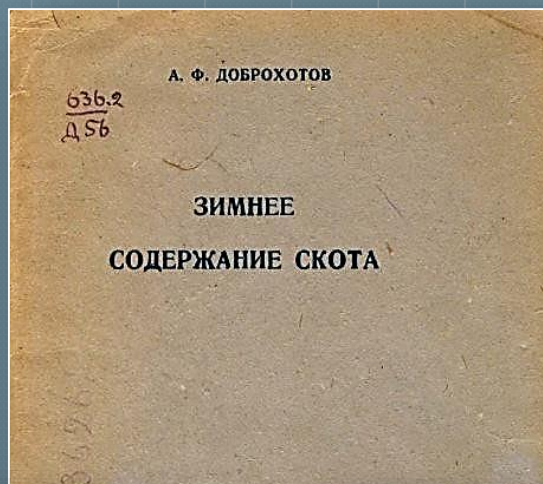
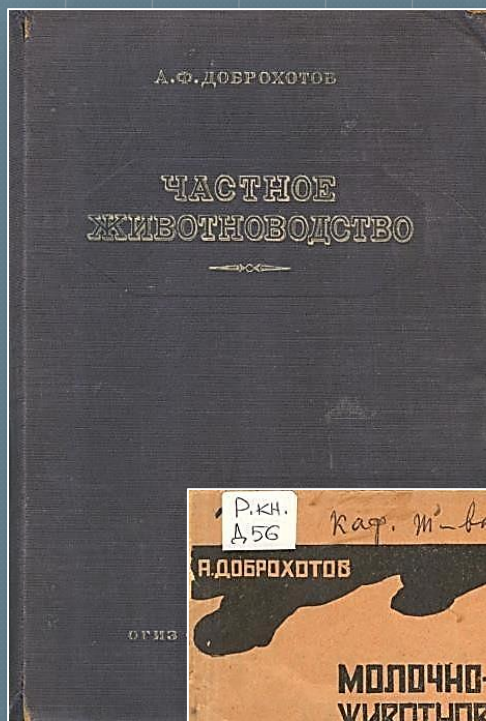
автор первого в России учебника по - частному животноводству для ветеринарных вузов, доктор с/х.н., профессор. С 1924 г. — доцент, а с 1926 г. — зав. кафедрой животноводства ЛВИ. По совместительству работал зав. кафедрой частного животноводства в Ленинградском зоотехническом и агропедагогическом институтах.

Основные работы посвящены изучению продуктивных и племенных качеств местных и импортных пород крупного рогатого скота путем экспедиционного обследования в Зырянском и Домкинском районах Вологодской губернии, а также в Киевской губернии, и путем стационарного изучения в Ленинградской и смежных с ней областях.

Главный труд — учебник для ветеринарных институтов «Частное животноводство».

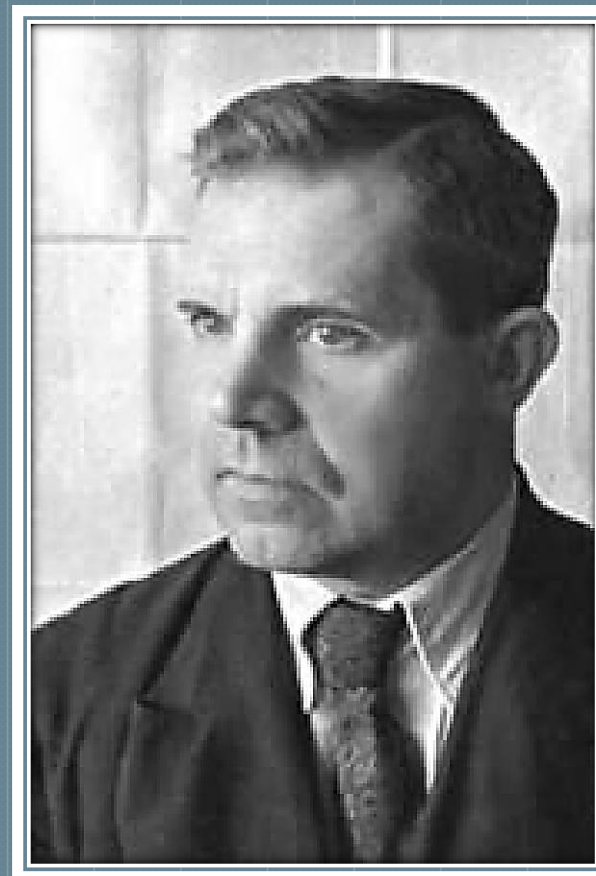


# А.Ф. Доброхотов. Издания из фонда библиотеки





**Лютиков Козьма Макарович** (1891-?) - специалист в области разведения и селекции крупного рогатого скота, профессор. В 1954-1957 гг. - зав. кафедрой животноводства ЛВИ. Основные научные работы К.М. Лютикова посвящены совершенствованию племенной работы в молочном скотоводстве. Изучал роль инбридинга при разведении животных, методы испытания производителей по качеству потомства. Исследовал эволюцию сычевского, бестужевского, тагильского и ярославского скота. Разработал программу селекции в ведущих стадах этих пород. Вошел в анналы истории наук как генетик и селекционер, выполнивший ряд исследований по установлению наследственности в этиологии уродств телят (см. «Летальный фактор Лютикова»).



В 1939 г. заведующим кафедрой животноводства ЛВИ был доцент **Евдокимов Василий Дмитриевич** (1904- 1977 гг.) - известный специалист по зоотехнии и ветеринарии, окончивший в 1928 г. Ленинградский молочно-огородный институт и получивший диплом зоотехника-агронома, а в 1930 г. - ЛВИ, где он был оставлен на работу.

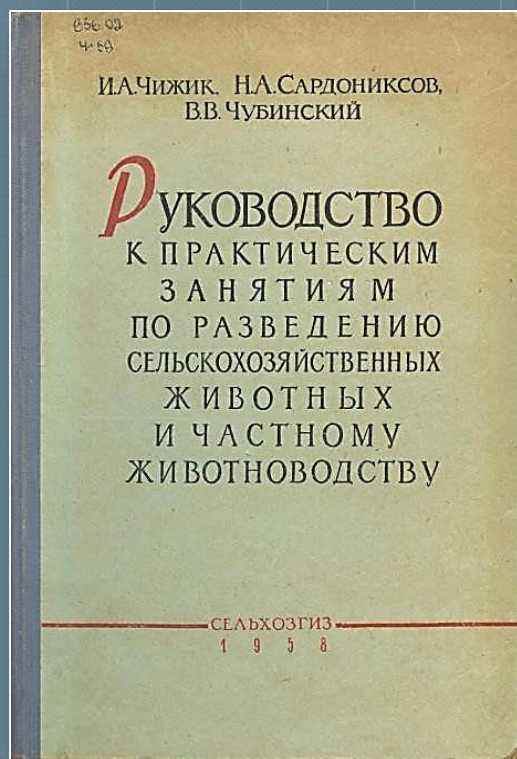
**Чижик Иван Андреевич** (1909- 2001 гг.) - Участник Великой Отечественной войны. С 1945 г. - преподаватель, в 1950-1975 гг. - зав. кафедрой животноводства ЛВИ.

Основные научные работы посвящены изучению обмена веществ и рационального кормления молочного скота. Исследовал питательную ценность местных кормов и рационов. Занимался конституцией и экстерьером с/х животных различного направления продуктивности. Детальное описание строения статей животных и иллюстрации по конституции широко использовались практическими работниками при бонитировке животных. Разработал вопросы разведения с/х животных, частной зоотехнии и промышленного животноводства. Наиболее значимая — «Альбом по конституции и экстерьеру животных».

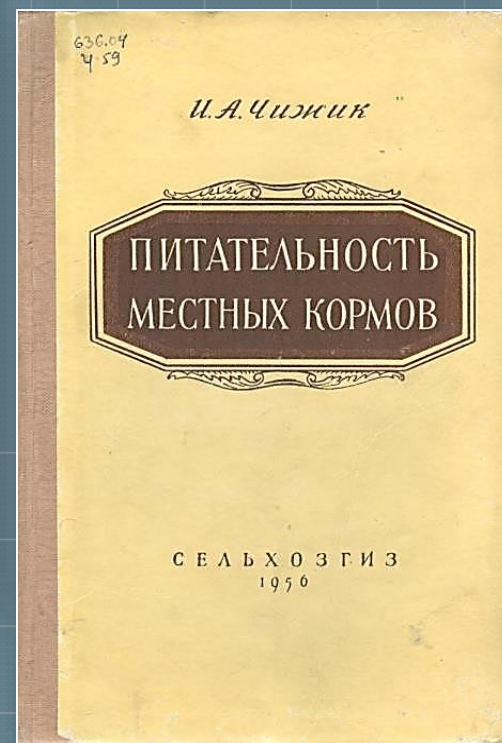
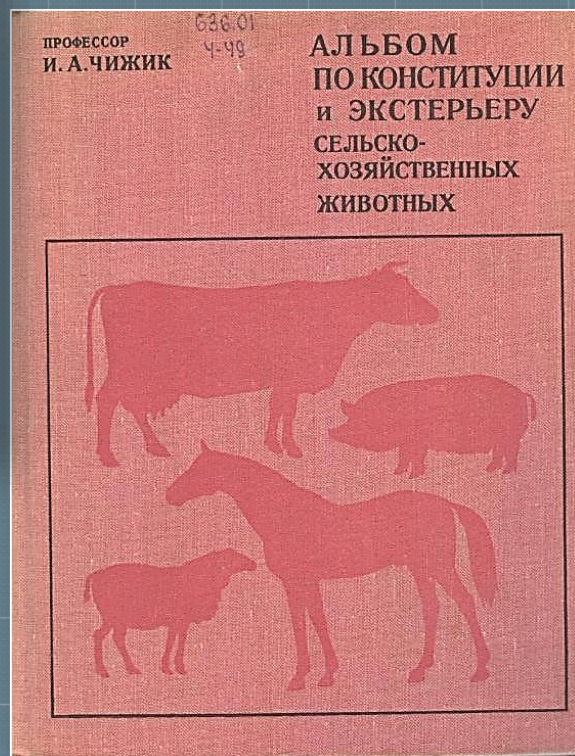
В это время преподавали две дисциплины: «животноводство» и «экономика и организация с/х. производства», прием студентов в то время на курс был 150 человек .







## И.А. Чижик. Издания из фонда библиотеки



В 1967 г. вводится новая дисциплина — «генетика». Вначале эта дисциплина изучалась факультативно, затем для аттестации знаний студентов был введен «зачет», далее дисциплина стала называться «разведение с основами генетики с/х животных», а в дальнейшем и по настоящее время - «Ветеринарная генетика».

**Дмитриев Николай Григорьевич (1926-2002 гг.)** — специалист в области теории и практики племенного дела в молочном скотоводстве, д.с/х.н. с 1971 г., профессор, академик РАСХН. Основная область научных исследований - использование национального и мирового генофонда для породного преобразования молочного скота. Исследовал особенности адаптации импортных пород (черно-пестрой и айрширской) с целью повышения эффективности их использования. Занимался решением проблем крупномасштабной селекции, роли заводской и генеалогической структуры пород в селекционном процессе. Сформулировал теоретические и практические принципы формирования племенной и товарной частей пород и селекционных групп в стадах. Предложил систему размещения черно-пестрого скота и масштабы скрещивания её с голштинами. Создал методику выведения новой породы в типе айрширского скота, по которой получен большой массив высокопродуктивных помесей.





Н.Г. Дмитриев. Издания из фонда библиотеки

ЧАСТНАЯ  
ЗООТЕХНИКА  
И ПРОМЫШЛЕННОЕ  
ЖИВОТНОВОДСТВО

УЧЕБНИК  
ДЛЯ  
ВУЗОВ

РАЗВЕДЕНИЕ  
СЕЛЬСКО-  
ХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ЖИВОТНЫХ  
С ОСНОВАМИ  
ЧАСТНОЙ  
ЗООТЕХНИКИ  
И ПРОМЫШЛЕННОГО  
ЖИВОТНОВОДСТВА

636.2  
Д-53

Н. Г. Дмитриев

**Айрширский  
СКОТ**



Н.Г.Дмитриев

**ПОРОДЫ СКОТА**  
по странам  
мира

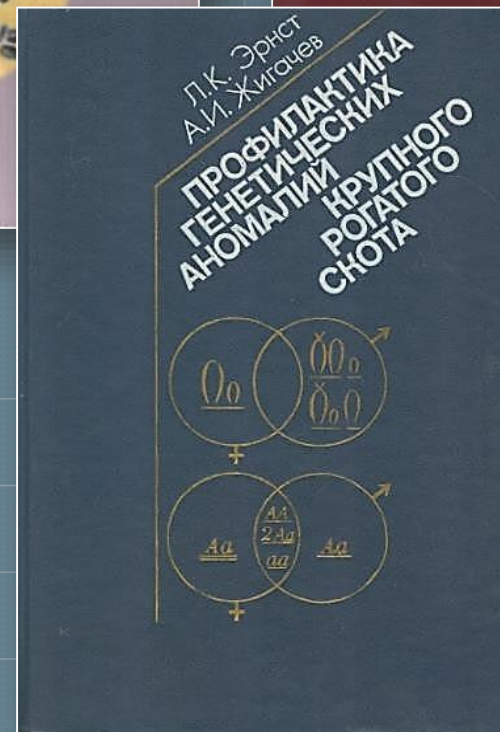
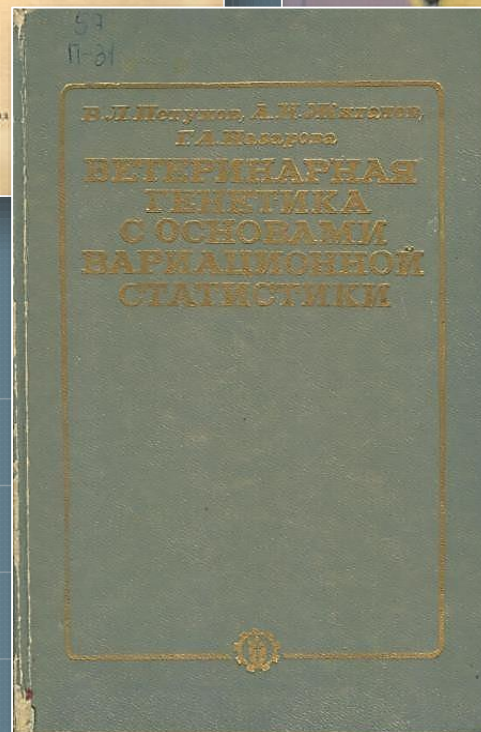
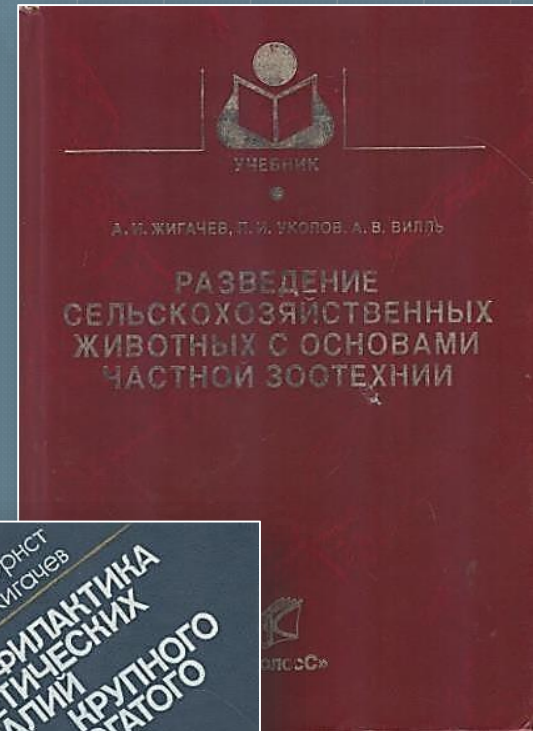
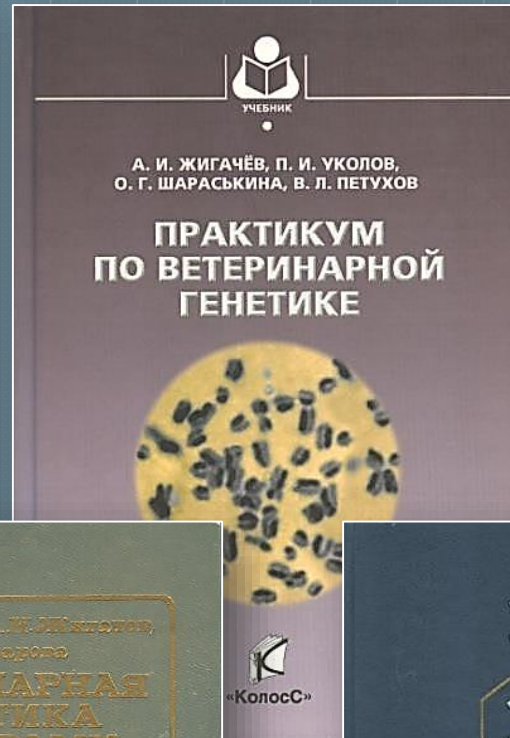
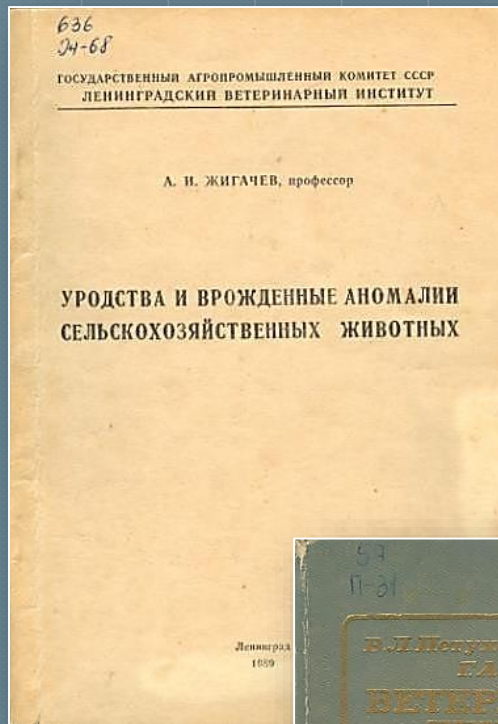


**Жигачев Анатолий Иванович** (1949 – 2012) – доктор биологических наук, профессор, Лауреат премии Совета Министров СССР, заслуженный деятель науки РФ, академик МААО и ПАНИ. Многие годы Жигачев А.И. заведовал кафедрой ветеринарной генетики и животноводства СПбГУВМ и руководил проблемной лабораторией ветеринарной генетики. Анатолием Ивановичем Жигачевым создана научная школа в области ветеринарной генетики и селекции. Им была разработана учебная программа, а в 1985 г. Анатолий Иванович в соавторстве с В.Л. Петуховым и Г.А. Назаровой выпустил первый в мире учебник «Ветеринарная генетика с основами вариационной статистики». Главная проблема изысканий А.И. Жигачёва – наследственные болезни у животных, их диагностика и селекционно-ветеринарная профилактика. По этой проблеме он развил несколько научных направлений: популяционная и ветеринарная цитогенетика, экологическая генетика животных. Сформулировал современные концепции о генетическом грузе в популяциях животных, разработал принципы и методы мониторинга наследственных болезней для разных видов продуктивных и домашних животных, которые были внедрены в масштабе всей страны.





# А.И. Жигачев. Издания из фонда библиотеки



С 2012 года кафедру возглавляет  
**Уколов Петр Иванович (1949г.р.)**

– кандидат биологических наук, доцент.  
Область научных интересов – современные  
методы генетического анализа. Основная  
область исследований – генетическое  
терминирование биохимического полиморфизма  
белков, молока и крови; занимался внедрением  
методик электрофоретического разведения  
белков в институтах. Является соавтором 5  
учебников по разведению с.х. животных;  
руководит научно-исследовательской работой по  
тематике «Генетический мониторинг» вместе с  
сотрудниками кафедры.



В 2017 г. создан филиал  
кафедры на базе всесоюзного  
НИИ генетики и разведения с.х.  
животных.



# Уколов П.И. Издания из фонда библиотеки

А.И. ЖИГАЧЕВ,  
П.И. УКОЛОВ,  
О.Г. ШАРАСЬКИНА

## Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии

П. И. Уколов, О. Г. Шараськина, И. А. Чижик

## КОНСТИТУЦИЯ И ЭКСТЕРЬЕР СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

636.7  
У44

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ  
И ОБРАЗОВАНИЯ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
ВETERИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Уколов П.И.

## ИЗУЧЕНИЕ ЭКСТЕРЬЕРА СОБАК И МЕТОДЫ ЕГО ОЦЕНКИ

Санкт-Петербург  
2015

636.7  
У44

Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации  
Департамент кадровой политики  
и образования

Санкт-Петербургская государственная  
академия ветеринарной медицины

Уколов, П.И., Савичева, С.В.

## Изучение закономерностей наследования окраса собак и структуры шерстного покрова



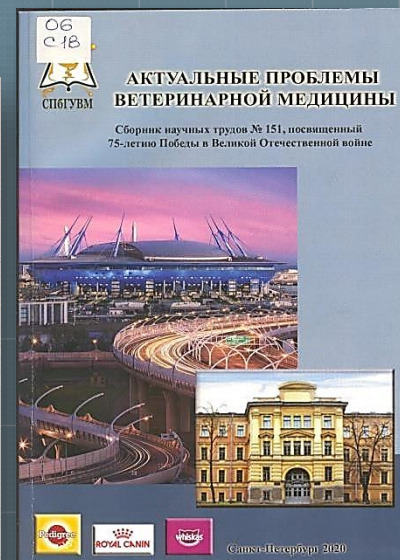
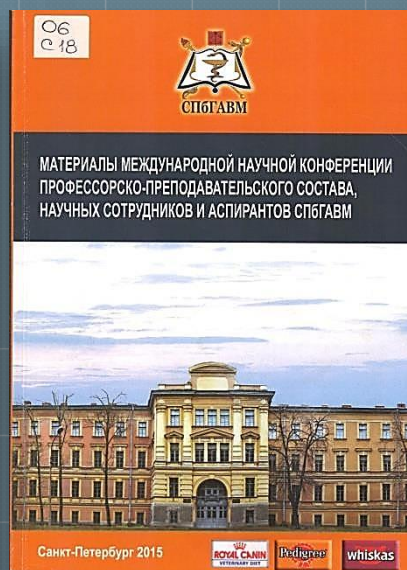
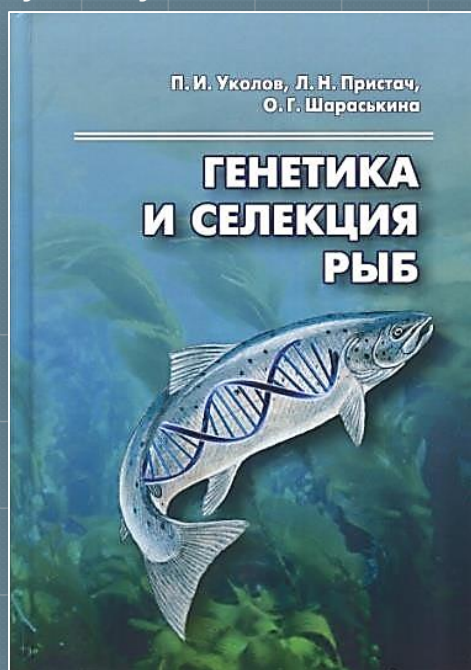
Санкт-Петербург  
2000

# Кафедра на современном этапе

Научно-исследовательская работа проводится в рамках основной тематики кафедры по мониторингу наследственных дефектов развития домашних животных и их влиянию на показатели продуктивности и плодовитости. Ведется направление по мониторингу наследственных дефектов у мелких домашних животных (собаки, кошки).

В период с 2015 года сотрудниками кафедры опубликовано более 50 научных работ из них более 20 в журналах из перечня ВАК, Scopus, WoS. На кафедре подготовлены и изданы учебники, практикумы и учебные пособия, в т.ч. первое в своем роде учебное пособие «Генетика и селекция рыб», отмеченное высокими наградами в конкурсах учебных изданий.

Сотрудники кафедры активно участвуют в различных международных научно-практических конференциях - выступают с докладами, публикуют статьи.







На кафедре осуществляется преподавание следующих дисциплин:

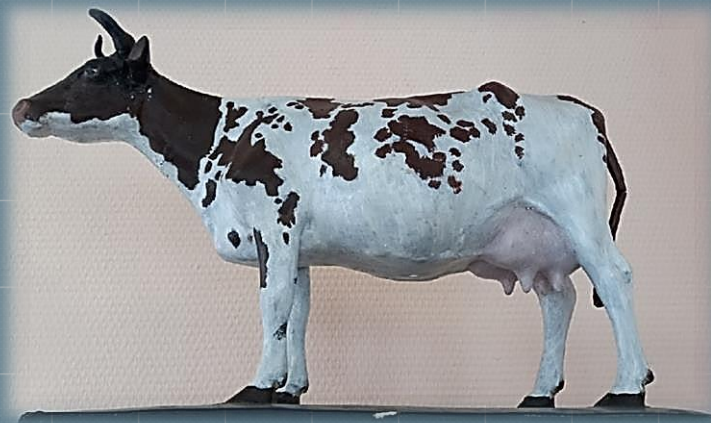


- **Ветеринарная генетика** – для 1 курса факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы;
- **Разведение с основами частной зоотехнии** – для 2 курса факультета ветеринарной медицины;
- **Современные технологии промышленного животноводства** – для студентов 2 курса факультета ветеринарной медицины;
- **Генетика и селекция рыб** – для студентов факультета водные биоресурсы и аквакультуры;
- **Генная инженерия и биотехнология** – для студентов факультета биоэкологии;
- **Генетика и эволюция** – для студентов факультета биоэкологии.

А так же проводятся факультативные занятия в виде специализаций:

- **Генетика собак;**

- **Разведение и селекция собак;**
- **Ветеринарная патогенетика;**
- **Генетика и селекция в птицеводстве;**
- **Технология промышленного птицеводства.**



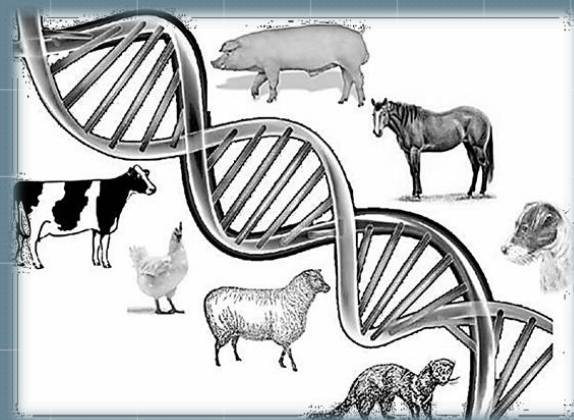
Большое внимание уделяется научной работе со студентами. На кафедре действует студенческое научное общество. Ежегодно в нем занимается от 5 до 20 студентов с 1 по 5 курс. Под руководством сотрудников кафедры только за последние 5 лет студентами опубликовано более 20 научных работ, которые приняли участие в различных конференциях и конкурсах, а так же, были опубликованы в изданиях, включенных в перечень ВАК.

В различные годы студенты, занимающиеся научно-исследовательской работой на кафедре, выигрывали конкурсы и занимали призовые места в:

IV Международном конкурсе квалификационных работ студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов (в рамках требования ФГОС) QUALITY EDUCATION-2018. – 1 место; «Качество образования – 2018». Уровень: высшее образование. I Международное первенство. – 1 место; «Поколение Мираторг» 2019г. – 1 место; II Международное первенство «Качество образования –2018/2019» - 1 место; III Международное первенство «Качество образования – 1 полугодие» - 1 место и др.

Теоретические знания студентов по генетике, разведению и частной зоотехнии закрепляются не только в период подготовки к зачетам и экзаменам, в значительной степени этому способствует прохождение зооветеринарной практики, где кафедра осуществляет курацию и методическое руководство.

Все это создает предпосылки для подготовки высококвалифицированных ветеринарных врачей, способных выполнять не только комплекс профилактических и лечебных мероприятий, но и заниматься вопросами ветеринарной селекции повышения эффективности технологий производства животноводческой продукции.





## КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ

Сегодня под руководством заведующего кафедрой доцента, к.биол.н. Уколова Петра Ивановича на кафедре работают: доц., к.биол.н. Мукий Юлия Викторовна; доц., к.биол.н. Шараськина Ольга Геннадьевна; доц. к.с-х.н. Пристач Лилия Николаевна; к.биол.н. Кузнецова Татьяна Шамильевна старший лаборант Воронова Янина Викторовна;

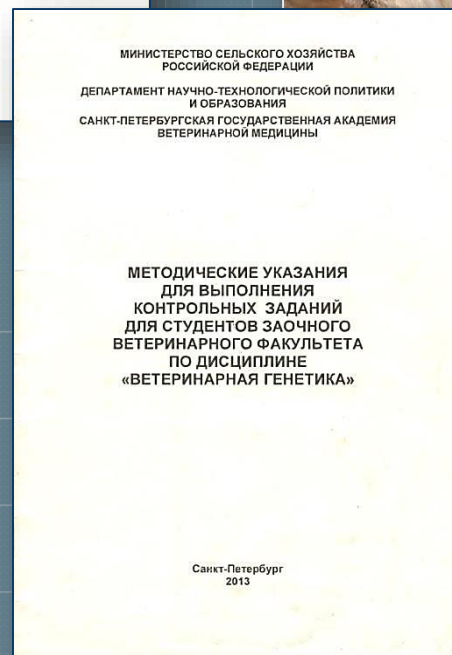
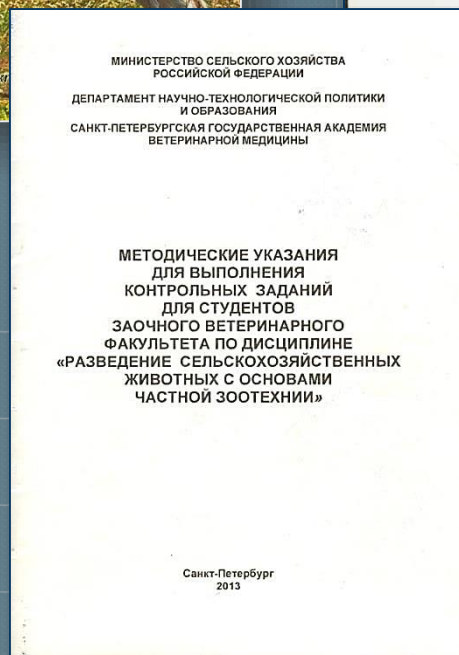
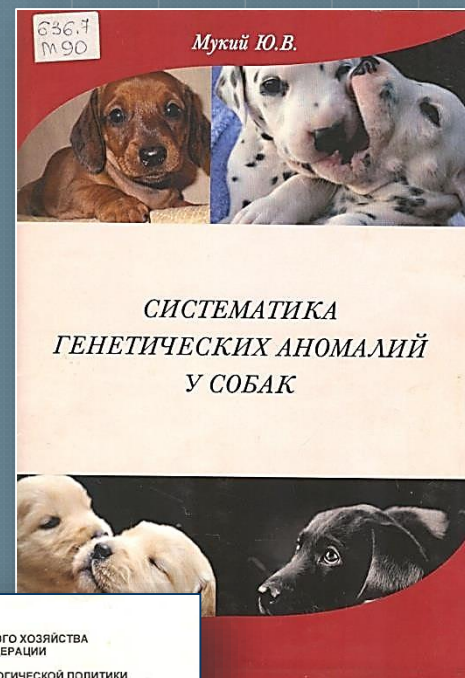
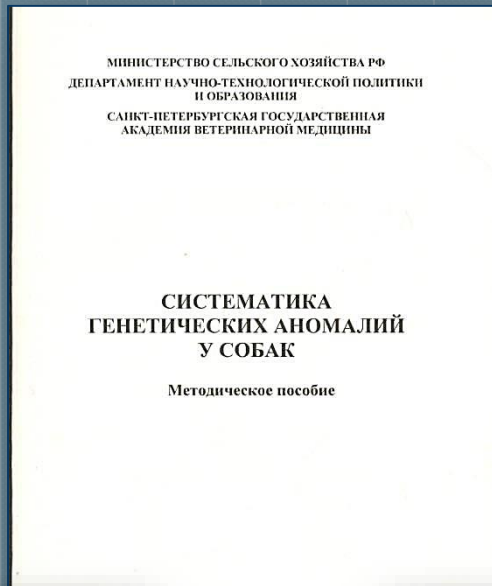
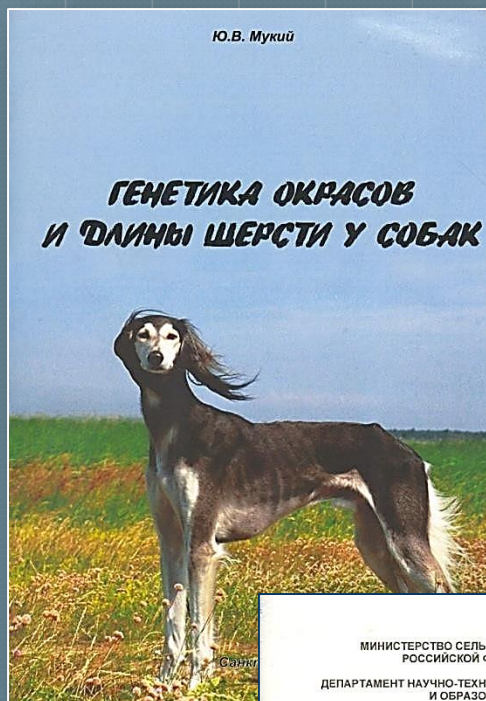


к.вет.н . ассистент Корзенников Сергей  
Юрьевич

ассистент Касаткина Елизавета  
Витальевна



# ИЗДАНИЯ СОТРУДНИКОВ КАФЕДРЫ





# Библиографический список представленной литературы :

СЛАЙДЫ 2-6

1. Всеволодов, В.И. Наружный осмотр (экстерьер) домашних животных, преимущественно лошади : для руководства при преподавании скотоврачеб. науки в Имп. Медико-хирург. акад / сост. исправляющим должность орд. проф., мед. д-м, ст. вет. лекарем, Имп. Вольного экон. о-ва чл., и кавалером Всеволодом Всеволодовым. – Санкт-Петербург : тип. Штаба Отдельного корпуса внутренней стражи, 1832. – [8], 209 с.
2. Лискун, Е.Ф. Избранные труды / Е. Ф. Лискун ; под ред. [и с предисл.] проф. Е. А. Арзуманяна. – Москва : Сельхозгиз, 1961. – 534 с., 2 л. ил. : ил.
3. Лискун, Е.Ф. Отечественные породы крупного рогатого скота / Е. Ф. Лискун. – Москва : Гос. изд-во с.-х. лит., 1949. – 176 с. : ил.
4. Лискун, Е.Ф. Общее животноводство / акад. Е. Ф. Лискун. – 2-е изд., испр. – Москва : Сельхозгиз, 1935. – 509 с., 2 с. объявл. : ил.
5. Лискун, Е.Ф. Русские отродья крупно-рогатого скота / проф. Сел.-хоз. акад. им. Тимирязева Е. Ф. Лискун. – Москва : кооп.изд-во студентов Сел.-хоз. акад. им. Тимирязева "Новый агроном", 1928. – 212 с. : ил., граф., схем.
6. Доброхотов, А.Ф. Частное животноводство / А. Ф. Доброхотов. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1949. – 843 с. : ил. – (Учебники и учебные пособия для ветеринарных вузов).
7. Доброхотов, А.Ф. Зимнее содержание крупного рогатого скота / А. Ф. Доброхотов. – [Ленинград] : Лениздат, 1945. – 40 с. : ил.
8. Доброхотов, А.Ф. Молочное скотоводство / А.Ф. Доброхотов. – Ленинград, 1939. – 68 с. : ил. - (Ленинградские заочные курсы колхозного актива. Животноводческое отделение ; Лекция 6).
9. Доброхотов, А.Ф. Молочно-мясное скотоводство в колхозах / А. Ф. Доброхотов. – Ленинград : Красная деревня, 1930. – 64 с. : ил.
10. Доброхотов, А.Ф. Молочное животноводство : [Ленингр. обл.] / А.Ф. Доброхотов. – [Ленинград] : Лениздат, 1947. – 299 с. : ил.

## СЛАЙДЫ 9-13

11. Чижик, И.А. Руководство к практическим занятиям по разведению сельскохозяйственных животных и частному животноводству : [учебное пособие для вет. и зоотехн. ин-тов и фак.] / И. А. Чижик, Н. А. Сардоников, В. В. Чубинский-Надеждин. – Москва ; Ленинград: Сельхозгиз, 1958. – 325 с. : ил. – (Учебники и учебные пособия для высших сельскохозяйственных учебных заведений).
12. Чижик, И.А. Альбом по конституции и экстерьеру сельскохозяйственных животных / И. А. Чижик. – [Ленинград] : [Колос. Ленингр. отд-ние], [1972]. – 175, [33] с. : ил. – (Учебники и учебные пособия для высших сельскохозяйственных учебных заведений).
13. Чижик, И.А. Питательность местных кормов (северозападной зоны СССР) / И. А. Чижик.. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1956. – 183 с.
14. Дмитриев, Н.Г. Частная зоотехния и промышленное животноводство / Н. Г. Дмитриев, И. А. Чижик, А. В. Вилль [и др.] ; под ред. Н. Г. Дмитриева. – Ленинград : Колос. Ленингр. отд-ние, 1981. – 496 с. : ил. – (Учебники и учебные пособия для высших сельскохозяйственных учебных заведений).
15. Дмитриев, Н.Г. Айрширский скот / Н. Г. Дмитриев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Ленинград : Колос. Ленингр. отд-ние, 1982. – 272 с. : ил.
16. Дмитриев, Н.Г. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехники и промышленного животноводства : учебник / Н. Г. Дмитриев, А. И. Жигачев, А. В. Вилль [и др.] ; под ред. Н. Г. Дмитриева. – Ленинград : Агропромиздат. Ленингр. отд-ние, 1989. – 510, [1] с., [12] л. ил. : ил. – (Учебники и учебные пособия для вузов).
17. Дмитриев, Н.Г. Породы скота по странам мира : Австралия, Азия, Америка, Африка, Европа : справочная книга / Н. Г. Дмитриев. – Ленинград : Колос. Ленингр. отд-ние, 1978. – 351 с. : ил.
18. Жигачев, А. И. Уродства и врожденные аномалии сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А. И. Жигачев ; Ленингр. вет. ин-т. – Ленинград : Б. и., 1989. – 90 с. : ил.
19. Практикум по ветеринарной генетике : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Ветеринария" / А. И. Жигачев, П. И. Уколов, О. Г. Шараськина, В. Л. Петухов ; под ред. проф. А.И. Жигачева ; Ассоц. "Агрообразование". – Москва : КолосС, 2012. – 199, [1] с. : ил.
20. Жигачев, А.И. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии : учебник / А. И. Жигачев, П. И. Уколов, А. В. Вилль. – Москва : КолосС, 2009. – 408 с. : ил. – (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).



## СЛАЙДЫ 13 - 16

21. Петухов, В.Л. Ветеринарная генетика с основами вариационной статистики : по специальности "Ветеринария" / В. Л. Петухов, А. И. Жигачев, Г. А. Назарова. – Москва : Агропромиздат, 1985. – 369 с. – (Учебники и учебные пособия для высших сельскохозяйственных учебных заведений).
22. Эрнст, Л.К. Профилактика генетических аномалий крупного рогатого скота / Л. К. Эрнст, А. И. Жигачев. – Ленинград : Агропромиздат. Ленингр. отд-ние, 1990. – 238, [2] с. : ил.
23. Жигачев, А.И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии : учебное пособие / А. И. Жигачев, П. И. Уколов, О. Г. Шараськина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : КВАДРО, 2012. – 336 с.
24. Уколов, П.И. Конституция и экстерьер сельскохозяйственных животных : учебное пособие для студентов вузов / П. И. Уколов, О. Г. Шараськина, И. А. Чижик. – Санкт-Петербург : Квадро, 2014. – 304 с. – (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений).
25. Уколов, П.И. Изучение экстерьера собак и методы его оценки : учебно-методическое пособие для практических занятий студентов ветеринарных вузов / П. И. Уколов, О. Г. Шараськина, Ю. В. Мукий ; СПбГАВМ. – Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2015. – 35 с. – URL: <https://search.spbguvm.informsystema.ru/viewer.jsp?aWQ9MTU2JnBzPTM2> (дата обращения: 14.01.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей ЭБ СПбГУВМ.
26. Уколов, П.И. Изучение закономерностей наследования окраса собак и структуры шерстного покрова : методическое пособие / П. И. Уколов, С. В. Савичева ; под ред. А. И. Жигачева ; СПбГАВМ. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГАВМ, 2000. – 26 с. : ил.
27. Уколов, П.И. Генетика и селекция рыб : учебное пособие / П. И. Уколов, Л. Н. Пристач, О. Г. Шараськина. – Санкт-Петербург : КВАДРО, 2019. – 216 с. – (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений).
28. Материалы международной научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГАВМ / отв. ред. А. А. Стекольников. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГАВМ, 2015. – 92 с.
29. Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2020. – № 4.
30. Актуальные проблемы ветеринарной медицины : сборник научных трудов, посвященный 75-летию Победы в Великой Отечественной войне / редакционная коллегия: А. А. Стекольников, А. А. Сухинин, Л. Ю. Карпенко [и др.] ; Санкт-Петербургский гос. университет ветеринарной медицины. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГУВМ, 2020. – № 151. – 89 с. – URL : <https://search.spbguvm.informsystema.ru/viewer.jsp?aWQ9MzY0JnBzPTky> (дата обращения: 14.01.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей ЭБ СПбГУВМ.

## СЛАЙД 20

31. Мукий, Ю.В. Систематика генетических аномалий у собак : учеб.-метод. пособие / Ю.В. Мукий; СПбГАВМ. - Санкт-Петербург : Изд-во СПбГАВМ, 2016. - 52 с.
32. Мукий, Ю.В. Генетика окрасов и длины шерсти у собак : метод. пособие для студентов вет. и зоотехн. фак. вузов / Ю.В. Мукий; СПбГАВМ. - Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2013. - 28 с. - URL : <https://search.spbguvvm.informsystema.ru/viewer.jsp?aWQ9MTA5JnBzPTI4> (дата обращения: 14.01.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей ЭБ СПбГУВМ .
33. Методические указания для выполнения контрольных заданий для студентов заочного ветеринарного факультета по дисциплине "Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии" / сост.: П. И. Уколов, О. Г. Шараськина; СПбГАВМ. - Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2013. - 39 с. - URL : <https://search.spbguvvm.informsystema.ru/viewer.jsp?aWQ9MTU0JnBzPTQw> (дата обращения :14.01.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей ЭБ СПбГУВМ.
34. Методические указания для выполнения контрольных заданий для студентов заочного ветеринарного факультета по дисциплине "Ветеринарная генетика" / сост.: П. И. Уколов, О. Г. Шараськина; СПбГАВМ. - Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2013. - 19 с. - URL : <https://search.spbguvvm.informsystema.ru/viewer.jsp?aWQ9MTU1JnBzPTIw> (дата обращения: 14.01.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей ЭБ СПбГУВМ.
35. Мукий, Ю.В. Систематика генетических аномалий у собак : метод. пособие для студентов вет. и зоотехн. фак. вузов / Ю.В. Мукий; СПбГАВМ. - Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2013. - 40 с. URL : <https://search.spbguvvm.informsystema.ru/viewer.jsp?aWQ9MTEwJnBzPTQw> (дата обращения: 14.01.2025). - Режим доступа: для авториз. пользователей ЭБ СПбГУВМ.

