

**ВИТЕБСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ
ИМЕНИ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ**

**ВОПРОСЫ
ТЕОРИИ
И ПРАКТИКИ
ВЕТЕРИНАРИИ
ТОМ 22 И ЗООТЕХНИИ**

**Ученые записки Витебского
ветеринарного института**

Издательство „Урожай“ Минск 1970

Редколлегия:

Профессора Ф. Я. БЕРЕНШТЕЙН, В. М. ВОСКОБОЙНИКОВ (заместитель редактора), М. С. ЖАКОВ (ответственный редактор), О. А. ИВАНОВА, П. С. ИВАНОВА, В. Ф. ПЕТРОВ; доктор ветнаук П. Я. КОНОПЕЛЬКО; доценты С. Т. АЗДУНИ, Е. М. БАГРИНОВСКАЯ (ответственный секретарь), Б. П. МИХАЙЛОВ.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Витебский ветеринарный институт систематически издает сборники научно-исследовательских работ, выполненных его сотрудниками в лабораториях института, учебном хозяйстве, колхозах и совхозах Белорусской республики.

В сборнике «Вопросы теории и практики ветеринарии и зоотехнии» (Ученые записки института, том 22) помещены работы по ветеринарии, зоотехнии, организации и экономике сельскохозяйственных предприятий.

В работах сотрудников кафедры паразитологии приводятся данные по химиопрофилактике кокцидиоза цыплят, борьбе с диктиокаулезом телят путем организации стойлово-выгульного содержания молодняка. При оздоровлении овец рекомендуются дегельминтизации через 1,5—2 месяца и последующая смена пастбищ.

Представляют большой интерес сообщения о диалектических закономерностях в возникновении и течении эпизоотий, лечебном и профилактическом действии неомицина и тетрациклина и влиянии последнего на поглотельную функцию ретикуло-эндотелиальной системы у кроликов при экспериментальной паратифозной инфекции.

Небезынтересны для практической ветеринарии сведения, касающиеся плазмоцитарной реакции в лимфатических узлах и белкового состава сыворотки крови свиней при ассоциированной и отдельной вакцинации против чумы и рожи, а также указания на иммуноморфологические изменения в органах кроветворения при бабезиеллезе и тейлериозе крупного рогатого скота.

Заслуживают внимания данные об изменчивости и варибельности разновидностей вирусов гриппа людей, а также инактивации вирусов, выделяемых при пневмонии поросят, под влиянием физических факторов.

В работах сотрудников кафедры акушерства приводятся данные по рациональному применению карбохолина, питуитрина, прозерина, аскорбиновой кислоты, ацетилхолина, хлористого кобальта, ацеклидина, гинофорта, глюкозы, хлористого кальция и некоторых антибактериальных средств при лечении коров, больных эндометритами. Сообщаются также материалы по оплодотворяемости коров в зависимости от времени их осеменения после родов и другие вопросы.

В работах по хирургии предлагаются рациональные методы лечения операционных ран и описываются методы повала и фиксации крупных хряков во время кастрации.

Интересные сведения для практики можно найти в работах, касающихся плесневения колбас и качества молока, поступающего на Витебский гормолзавод.

Определению количества общего белка и его фракционного состава в сыворотке крови у здоровых и экспериментально больных паратифом поросят можно найти в работе сотрудников кафедры фармакологии.

В ряде статей освещаются вопросы активирования трипсиногена в поджелудочном соке, состава кишечного сока и распределения его ферментов по длине кишечника у свиней. Приводятся также некоторые показатели белкового, углеводного и жирового обмена при экспериментальном гипо- и гипертиреозе у овец и указывается на взаимоотношение меди с цинком и кобальта с медью и цинком в организме кроликов.

Читатель найдет также интересные теоретические и практические сведения о содержании меди, аскорбиновой кислоты и активности некоторых ферментов при добавлении в рацион кроликов хрома, о влиянии титана и хрома на углеводный обмен, ванадия на минеральный состав крови.

В статьях из кафедр зоотехнического цикла описаны некоторые хозяйственно полезные признаки животных в связи с типами гемоглобина, повторяемость и наследуемость молочности и жирномолочности в зависимости от уровня продуктивности стада, наследуемость содержания белка в молоке коров и связи его с содержанием жира.

Для выяснения эффективности отбора в животноводстве много ценных указаний можно найти в статье,

посвященной углубленной работе с крупным рогатым скотом на примере экспериментальной базы «Устье».

Ряд материалов сборника будет полезен и работникам сельского хозяйства, занимающимся вопросами силосования и предпосевной обработкой семян слабыми водными растворами ростовых веществ.

В сборнике содержатся и материалы о рентабельности производства свинины при разном весе поросят в двухмесячном возрасте, о себестоимости свинины в зависимости от возраста животных, а также некоторые данные, связанные с интенсификацией птицеводства в хозяйствах Витебской области.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр
<i>Иванова П. С., Пахолкин Е. П.</i> Борьба с диктиокаулезом жвачных	6
<i>Иванова П. С., Новикова Р. Ф.</i> Балантидии и трихомонады пищеварительного тракта овец	8
<i>Иванова П. С., Мандрусов А. Ф., Карасев Н. Ф.</i> Кокцидии дикого кабана в Белоруссии	11
<i>Мандрусов А. Ф.</i> Экспериментальный кокцидиоз поросят	14
<i>Майоров Б. А.</i> Патологоанатомические изменения у свиней при стронгилоидозе	19
<i>Савченко В. Ф., Карпуть И. М.</i> Патологоанатомические и гистологические изменения у поросят при балантидиозе	22
<i>Никитин Ю. И., Савченко В. Ф.</i> Ферментативные показатели кала при балантидиозе свиней	26
<i>Шидловский В. Г.</i> Комбинированная химиопрофилактика кокцидиоза цыплят	29
<i>Калецкая С. Л.</i> Цестоды, нематоды, скребни и паразитические ракообразные рыб Западной Двины	33
<i>Петров В. Ф.</i> О диалектических закономерностях в возникновении и течении эпизоотии	36
<i>Чернигов В. Д.</i> Лечебное и профилактическое действие неомицина и тетрациклина при экспериментальной паратифозной инфекции	43
<i>Чернигов В. Д., Биркан Н. Д.</i> Влияние тетрациклина на поглотительную функцию ретикуло-эндотелиальной системы у кроликов при экспериментальной паратифозной инфекции	52
<i>Бутьянов Д. Д., Жаков М. С.</i> Плазмоцитарная реакция в лимфатических узлах и белковый состав сыворотки крови свиней при ассоциированной и отдельной вакцинации против чумы и рожи	56
<i>Федоров А. И., Карпуть И. М.</i> Иммуноморфологические изменения в органах кроветворения при бабезиеллезе и тейлериозе крупного рогатого скота	67
<i>Семенов А. Д.</i> К патологической анатомии злокачественной катаральной горячки крупного рогатого скота	72
<i>Сухорецкий Б. С.</i> О наличии антител к вирусам гриппа людей в сыворотке крови свиней	77

<i>Смирнова Н. И.</i> Инактивация вирусов, выделяющихся при пневмонии поросят, под влиянием физико-химических факторов	82
<i>Губаревич Я. Г., Воскобойников В. М.</i> Влияние некоторых медикаментозных средств на сократительную деятельность матки коров	85
<i>Губаревич Я. Г., Воскобойников В. М., Семченков В. Б.</i> Оплодотворяемость коров в зависимости от времени осеменения их после родов	92
<i>Терешенков А. С.</i> Стрептомицинолечение коров с острым послеродовым эндометритом	94
<i>Терешенков А. С.</i> Видовой состав и чувствительность к антибиотикам возбудителей послеродовой инфекции у коров	101
<i>Губаревич Я. Г., Воскобойников В. М., Спиридонов Б. С.</i> Методика изучения сократительной деятельности матки свиной в хроническом опыте	105
<i>Лакисов В. М.</i> К вопросу лечения операционных ран у крупного рогатого скота	108
<i>Перегуд Н. Л.</i> Повал и фиксация крупных хряков во время кастрации	113
<i>Нестеров Г. С.</i> К вопросу борьбы с плесневением колбас	115
<i>Панфилова Н. Е., Федотов В. П., Иванова Н. Е.</i> Санитарно-гигиеническая, химическая и технологическая характеристика молока, поступающего на Витебский гормолзавод	118
<i>Вильчинская А. С.</i> Изменение количества общего белка и белковых фракций сыворотки крови у здоровых и экспериментально зараженных паратифом свиной под влиянием окситетрациклина гидрохлорида	129
<i>Телепнев В. А.</i> К вопросу активирования трипсиногена в поджелудочном соке свиной	134
<i>Чередкова А. Н., Никитин Ю. И.</i> Материалы к вопросу состава кишечного сока и распределения его ферментов по длине кишечника у свиной	138
<i>Чередкова А. Н., Гусаков В. К.</i> Некоторые показатели белкового, углеводного и жирового обмена при экспериментальном гипо- и гипертиреозе у овец	144
<i>Сак Ж. М., Чуняк В. И.</i> К вопросу о взаимоотношении меди с цинком в организме животных	149
<i>Кичица М. М.</i> О взаимоотношении между кобальтом, медью и цинком в организме кроликов	153
<i>Корнейко А. В.</i> Содержание меди, аскорбиновой кислоты и активность некоторых ферментов у кроликов при добавлении хрома в рацион	156
<i>Князева Л. А.</i> К вопросу о влиянии титана на углеводный обмен у кроликов	161
<i>Жигунова А. Т.</i> Влияние хрома на некоторые показатели углеводного и липидного обмена у кроликов	166
<i>Щербакова С. А.</i> К вопросу о влиянии ванадия на минеральный состав крови кроликов	173

<i>Акулинин А. А.</i> Взаимосвязи грудных симпатических узлов со спинномозговыми нервами у свиней	178
<i>Пилько В. В., Гертман А. М.</i> Некоторые хозяйственно полезные признаки животных костромской и швицкой пород в связи с типами гемоглобина	181
<i>Назарова Г. А., Шапиро Ю. О.</i> Наследственный полиморфизм β -лактоглобулиновой фракции белка молока у крупного рогатого скота швицкой породы	186
<i>Пилько В. В., Шапиро Ю. О.</i> Особенности распространения типов трансферрина и типов гемоглобина у животных костромской и швицкой пород	189
<i>Петухов В. Л.</i> Повторяемость и наследуемость молочности и жирномолочности в зависимости от уровня продуктивности стада	193
<i>Гертман А. М.</i> К вопросу о наследуемости содержания белка в молоке коров и связи его с содержанием жира	197
<i>Моисеева К. И., Шапиро Ю. О.</i> Полиморфизм β -глобулинов крови и молока у коров костромской породы и связь их с продуктивностью	200
<i>Гурьянова А. С.</i> Углубленная племенная работа с крупным рогатым скотом на примере экспериментальной базы «Устье»	204
<u>[Горский Н. А.]</u> , <i>Моисеева К. И., Исаенко Г. Д.</i> Сравнительная оценка животных костромской породы, полученных разными методами разведения	213
<i>Назаров В. К., Шпаков А. П., Бугаков Л. В., Тарусова Е. Ф., Лемеш С. И.</i> Изменение аминокислотного состава протеина при силосовании	217
<i>Павлов В. С.</i> Влияние ростовых веществ и полимикродобре-ний на динамику роста, состав сухого вещества и струк-туру урожая кукурузы	226
<i>Корнилов Ю. Д.</i> Рентабельность производства свинины при разном живом весе поросят в двухмесячном возрасте	232
<i>Якимчик В. Ф.</i> Себестоимость свинины в зависимости от воз-раста свиней	237
<i>Лавринович Э. С.</i> Некоторые вопросы интенсификации птице-водства в хозяйствах Витебской области	243