

Л 2015

2002

МСХ СССР

ВСЕСОЮЗНАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА АКАДЕМИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА

**ТРУДЫ**  
**ВСЕСОЮЗНОГО**  
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА**  
**ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ**  
**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

ТОМ I

БОРОВСК—1964 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
Шманенков Н. А. — Задачи физиологии и биохимии в развитии животноводства	5
Надальяк Е. А. — Всесоюзный научно-исследовательский институт физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных	17
✓ Садокова А. П. и С. С. Перов — Показатели стандарта белка по аминокислотному составу	31
Таранов М. Т., В. Т. Самохин и Н. А. Кардаков — К вопросу о биосинтезе белка мяса у бройлеров	38
✓ Кошаров А. Н. — Мочевина и хлористый аммоний, как источники азота для синтеза белка у жвачных	49
✓ Шманенков Н. А., Е. Г. Савран и Н. Г. Григорьев — Рост телят и усвоение ими азота в зависимости от уровня кормления	61
Садокова А. П. — О способе лабораторного и заводского получения воднорастворимого белка и результатах его применения в пчеловодстве	72
✓ Брусов В. Н. — Усвоение аминокислот молозива и молока телятами в первые дни жизни	77
Бурин В. И. — Эффективность использования азота сульфата аммония и диаммония фосфата овцами	84
Марина М. А. — Белки молока разных животных	92
✓ Курилов Н. В., А. Я. Маслобоев, Р. Т. Айрапетова и Л. В. Киселева — Пищеварительные процессы в рубце и некоторые показатели обмена у лактирующих коров при разном уровне белкового питания.	96
Попов Н. Ф., Н. В. Курилов, А. П. Кроткова, Р. Т. Айрапетова, Н. Г. Портнова и Л. Н. Соловкин — Физиологический механизм острого нарушения пищеварения и обмена веществ у жвачных при скармливании большого количества сахарной свеклы	108
✓ Азимов Г. И., А. К. Швабе, И. К. Медведев и И. Л. Калантар — Обмен веществ и секрета составных частей молока при различных уровнях общего и протеинового питания коров	124
Першин В. А. — Влияние тироксина и ацетата натрия на синтез молока и его составных частей	138
✓ Григорьева К. Н. — Особенности газообмена у телят при разном уровне белкового кормления	149
Разумовский П. Н. — Обмен фосфора у телят при разном уровне молочного кормления	156
Густун М. И. — Синтез йодированных соединений шитовидной железой в зависимости от различного содержания в рационе животных кобальта и йода	170
	303

<b>Масловский К. С.</b> — Влияние солей меди, цинка, марганца и кобальта на физиологические показатели спермы быков-производителей и на содержание микроэлементов в биологических жидкостях . . . . .	180
<b>Михайлов В. И.</b> — Влияние дополнительного скармливания метионина на распределение и выведение из организма кур серосодержащих соединений . . . . .	190
<b>Жмурин Л. М. и В. А. Румянцева</b> — Морфологические и гистохимические изменения яйцеклеток свиней в процессе их развития . . . . .	199
<b>Радкевич П. Е.</b> — Биостимуляторы и вопросы механизма их действия и применения в практике животноводства . . . . .	207
<b>Радкевич П. Е. и В. П. Радченков</b> — Некоторые данные о влиянии тканевых препаратов на организм животных . . . . .	216
<b>Яковлев В. С.</b> — О стимулирующем эффекте СЖК . . . . .	226
<b>Таранов М. Т.</b> — О химических способах консервирования растительных кормов . . . . .	235
<b>Таранов М. Т.</b> — Консервирование химическими веществами фуражного зерна повышенной влажности . . . . .	254
<b>Радкевич П. Е.</b> — К вопросу о переносимых и токсических дозах веществ, применяемых для химического консервирования кормов . . . . .	265
<b>Савран Е. Г.</b> — Метод бумажной хроматографии при изучении аминокислотного состава корма . . . . .	273
<b>Таранов М. Т., П. С. Ларионов и Г. Р. Нариньянц</b> — Метод определения и содержание органических кислот в кормах, консервированных пиросульфитом натрия . . . . .	282
<b>Густун М. И.</b> — Церий-арсенистый метод определения йодированных соединений в щитовидной железе и в крови . . . . .	291
<b>Тараканов Б. В.</b> — К методике получения рубцового содержимого у телят-молочников . . . . .	299