

Л 2015  
653



ТЕХНОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ  
И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ  
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ  
ЦЕНТРАЛЬНО-  
ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ

НАУЧНЫЕ  
ТРУДЫ

том  
77

Л 2015/659

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР  
ВОРОНЕЖСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ  
ИМЕНИ К. Д. ГЛИНКИ

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

ТОМ 77

ТЕХНОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ  
И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ  
ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ

ВОРОНЕЖ — 1976

## СОДЕРЖАНИЕ

### I. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОСНОВЕ

Л. И. КИБКАЛО. Выращивание бычков черно-пестрой породы для производства молодой говядины	3
М. А. СМОЛЬЯНИНОВ, Д. К. АЛИФАНОВА. Объективные показатели пригодности вымени у коров к механическому доению	5
Н. В. ПЕТРИШИН, А. П. ШЕСТУНОВА, И. С. КОЧЕТОВ, С. П. АРТЕМЬЕВ. Опыт производства молока на промышленной основе	9
И. И. ЯРОВ. Теоретическое обоснование к конструированию универсальной кормушки для механизированной раздачи кормов овцам	15

### II. ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА

Н. В. ПЕТРИШИН. Направление племенной работы в условиях интенсивного промышленного скотоводства	18
М. А. СМОЛЬЯНИНОВ. Ускоренная оценка ожидаемых результатов подбора родительских пар в скотоводстве	26
Н. С. КОЛЫШКИНА, Э. И. БИБИКОВА. Формы наследования удоев и жирномолочности и их значение для селекции	31
Э. И. БИБИКОВА. Вопросы определения методов подбора и оценки его эффективности	37
М. М. БОЕВ. Повышение эффективности селекции молочного стада	43
С. Г. ЛИФАНЦЕВА. Оценка коров по белковомолочности	48
В. И. ТАРАСОВА, В. И. ЛЯЛЕНКОВ. Оценка быков-производителей по качеству вымени дочерей	52
В. П. БАРСУКОВ, В. Н. ЗЕЛЕНКОВ, И. П. БАРКОВ. Некоторые итоги совершенствования стада крупного рогатого скота в совхозе «Обоянский» Курской области	56
М. А. СИНЯКОВ, Н. В. СИВЕНКОВА, А. Н. АПУХТИН, В. И. ЛУНИН. Организация племенной работы со свиньями в Курской области	60
В. Т. АНФИНОГЕНОВА. Продуктивные качества овец нижнедевичьей породной группы разных типов	65

В. В. АДИФАНОВ. Сравнительная характеристика роста и развития свиней разных пород	69
А. К. ДЕРГАЧ, И. А. ЛОМОВ. Связь живого веса ягнят при рождении с продуктивностью взрослых овец	72
А. К. ДЕРГАЧ, В. Т. АНФИЩЕНОВА, Т. В. АРТЕМОВА, Т. В. КАРАУЛОВА. Консолидация стада — путь к высокой продуктивности	77
Е. А. СИНЕЛЬНИКОВА. Особенности акклиматизации импортных бычков	86

### III. КОРМЛЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ СТИМУЛЯТОРОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

А. Н. АПУХТИН, В. Н. ЯКУНЕНКО, П. Г. САВЕНКОВ. Откормочные и убойные показатели молодняка крупного рогатого скота при дополнительном использовании в рационе диаммонийфосфата и хлористого кобальта	94
А. Н. АПУХТИН, В. Н. ЯКУНЕНКО, П. Г. САВЕНКОВ. Экономическая эффективность применения диаммонийфосфата и хлористого кобальта в рационе молодняка крупного рогатого скота	102
Б. И. ИСАЕВ. Эффективность откорма бычков на гранулах с высоким удельным весом соломы	105
Н. В. СИВЕНКОВА, Г. С. ОГАНЕСЯН, Н. И. САСИИ. Влияние консистенции кормов на откормочные и убойные качества свиней	108
В. С. ИНОЗЕМЦЕВ. Микроминеральный состав некоторых кормов, пчелин и яиц кур белый леггорн	111
Л. П. КУДАСОВ, Т. А. БЕСЕДИНА. Использование амидного жема при выращивании молодняка крупного рогатого скота	115
А. Г. САПУНОВ. Использование ферментных препаратов при откорме молодняка крупного рогатого скота	119
Г. В. СОЛОВЬЕВ, В. Я. МАКСАКОВ, А. Ф. КАИДАЛОВ, Н. Е. БЕСМЕЛЬЦЕВ. К вопросу организации и техники кормления коров на молочных комплексах	124
В. П. ВОЛЧКОВ. Использование элеутерококка колючего для повышения продуктивности кур-несушек	133
З. Н. СИМАКОВА. Влияние добавок метионина в рацион на развитие репродуктивных органов у свиней	136

### IV. ФИЗИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ И ЗООГИГИЕНА

С. И. ВИШНЯКОВ. Биохимическая характеристика показателей белково-минерального обмена крови коров и телят симментальской породы	143
Н. Н. АФЛНАСЬЕВА. Переваримость питательных веществ и интенсивность использования азотистых соединений корма в различные периоды половой и репродуктивной функций коров	147
В. В. ВАСИЛИСИН. К вопросу о ритмичности роста животных	152
С. К. ЖАРСКАЯ. Динамика показателей неорганического	

фосфора в эритроцитах и в плазме крови коров в различные периоды лактации и сухостоя	155
С. П. ВИШНЯКОВ, С. А. ЛЕВАНТОВСКИЙ, Ю. П. ПРОЦАЕВА. Аминокислотный состав эритроцитов и плазмы крови коров и телят	158
В. Е. КОСАРЕВ, П. В. УРЮПИНА, Е. Д. ХАРЧЕНКО. Морфофункциональная характеристика органов размножения репродуктивных свинок при синхронизации охоты	163
А. Г. САПУНОВ. Микроклимат в помещениях для содержания поросят-отъемышей в Троицком свиноводческом комплексе	167
Г. М. ПОСКОВ. Гистологическая структура молочной железы коров в связи с продуктивностью	174
Рефераты	178

## НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

т. 77

Технология, селекция и передовой опыт в животноводстве Центрально-Черноземной зоны

Редакторы Л. М. Батищева и С. А. Дубова

Сдано в набор 25.VI.1975 г.

Подписано в печать 12.III.1976 г.

Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>

Усл. п. л. 11,62

Уч.-изд. л. 9,34

ЛЕ 05176

Тираж 700 экз.

Цена 63 коп. Заказ 3926

г. Курск, типография «Курская правда», ул. Энгельса, 109.