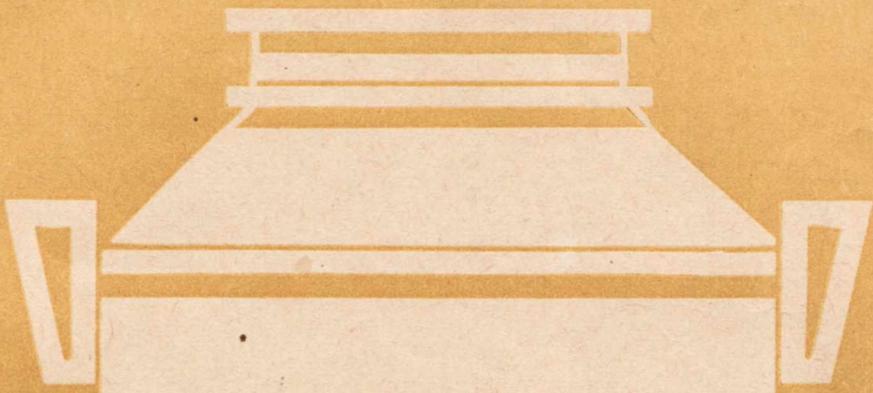


П60  
Т38

А

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РСФСР  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ЖИВОТНОВОДСТВА  
ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ



# ТЕХНОЛОГИЯ

ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА  
НА ПРОМЫШЛЕННОЙ  
ОСНОВЕ

Белгород — 1973

А

П 60  
Т 38  
81.14

A

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РСФСР  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ЖИВОТНОВОДСТВА  
ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ

X

# ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОСНОВЕ

Научно-исследовательский  
и проектно-технологический институт  
животноводства ЦЧЗ  
Ульяновская область  
15010

Белгород — 1973

A

В подготовке настоящей брошюры принимали участие сотрудники НИПТИЖ ЦЧЗ:

**А. Ф. Кайдалов** — и. о. зав. отделом технологии молочного скотоводства; **Г. В. Веселовский** — зав. лабораторией разведения крупного рогатого скота; **А. А. Шубин** — зав. сектором биологии размножения и искусственного осеменения с/х животных; **В. С. Решетняк** — зав. отделом экономики и НОТ; **С. С. Колесников** — зав. отделом экспериментального проектирования; **В. И. Стрижак** — зав. отделом механизации; старшие научные сотрудники — **В. П. Кулаченко**, **А. С. Вовк**, **В. И. Гриненко**; **Н. К. Павлов**, **В. К. Астапов**, **Л. А. Ушаков**.

Работа выполнена под общей редакцией директора НИПТИЖ ЦЧЗ, кандидата экономических наук **Г. В. Соловьева**.

Ответственный за выпуск старший научный сотрудник **А. Д. Багнетов**.

## ВВЕДЕНИЕ

Дальнейшее развитие молочного скотоводства на ближайшую перспективу требует значительного повышения эффективности ведения этой отрасли на основе ускорения научно-технического прогресса и более полного использования всех резервов.

Главными путями повышения эффективности ведения молочного скотоводства и быстрого роста объемов производства молока являются:

интенсификация, концентрация и специализация этой отрасли сельского хозяйства, перевод на промышленную основу с применением наиболее прогрессивных технологий производства, обеспечивающих всемерное повышение продуктивности и необходимый рост численности крупного рогатого скота, особенно коров;

увеличение производства и повышение качества кормов на основе роста урожайности кормовых культур и естественных угодий, создания долгодетных культурных пастбищ, совершенствования способов заготовки и хранения кормов;

повышение эффективности использования кормов путем применения экономичных, сбалансированных по питательным веществам рационов, обеспечивающих высокую оплату корма продукцией;

улучшение племенной работы в направлении совершенствования имеющихся и создания новых высокопродуктивных и экономических пород, типов и линий скота, приспособленных в промышленных условиях производства, давать высокую продуктивность, улучшение структуры стада и степени использования потенциальных возможностей животных;

совершенствование организации труда на фермах, повышение квалификации кадров, их моральной и материальной заинтересованности в результатах своего труда;

создание для работников животноводства необходимых условий труда и улучшение ветеринарно-санитарного состояния ферм.

За годы девятой пятилетки будет построено 1170 предприятий по производству молока и мяса, в том чис-

А  
ле 635 молочных комплексов, каждый на 800—1200 коров.

В Центрально-Черноземной зоне молочно-мясное скотоводство является главной, ведущей отраслью. На его долю приходится более 60% валового производства продукции и свыше 75% трудовых затрат в животноводстве.

За 1964—1971 годы поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах зоны увеличилось в расчете на 100 гектаров сельхозугодий с 22,4 голов до 30,9, в том числе коров — с 8,3 до 10,8. Наибольшая плотность крупного рогатого скота и коров — в хозяйствах Белгородской и Курской областей. Продуктивность за это время возросла на 12,3—22,5% и составила: в Белгородской области — 2347 кг, Воронежской — 2287, Тамбовской — 2106, Липецкой — 2061, Курской — 1979 кг молока от коровы в год.

Однако развитие молочного скотоводства проходило без существенного роста производительности труда и требовало притока на фермы все новых кадров животноводов. В этой отрасли еще низок уровень механизации процессов труда. В Белгородской области, например, больше половины коров все еще доят вручную, и лишь десятая часть ферм полностью механизирована. В большинстве хозяйств очень высоки затраты труда на производство 1 ц молока — более 2—2,2 человеко-дня.

С целью повышения производительности труда, рентабельности производства, снижения затрат на единицу продукции в зоне широко разворачиваются работы по специализации и переводу на промышленную основу отрасли молочного скотоводства. Только в Белгородской области будет построено 57 новых промышленных комплексов. Серьезное внимание требуется уделить также расширению и реконструкции имеющихся животноводческих помещений.

Эффективность работы молочных комплексов и быстрая окупаемость затрат на их строительство во многом будут зависеть от правильного выбора технологии производства молока. Этому вопросу и посвящена настоящая работа.