

Ф.А. МУСАЕВ

**МЯСНАЯ И МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
ПРИ БАЛАНСИРОВАНИИ УГЛЕВОДНОГО ПИТАНИЯ**

Рязань, 2003

ББК 65.9 (2) 325.2
М 916

Ф.А. Мусаев

**МЯСНАЯ И МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
ПРИ БАЛАНСИРОВАНИИ УГЛЕВОДНОГО ПИТАНИЯ**

Рязань: ЗАО «ПРИЗ», 2003 – 156 с.

ISBN 5-93918-012-4

Монография посвящена исследованиям автора по проблеме мясной и молочной продуктивности крупного рогатого скота в зависимости от разного уровня сахаро-протеинового отношения в рационах. Обоснована переваримость и усвояемость питательных веществ корма при балансировании углеводного питания и на этой основе дана оценка процессам, происходящим в организме жвачных животных.

В предлагаемой работе показано влияние углеводного питания откармливаемых бычков на изменение клинико-гематологических показателей крови, особенности пищеварения в рубце и тонком отделе кишечника, дана оценка качеству говядины. Показано влияние разного уровня сахаро-протеинового отношения на переваримость питательных веществ корма в рационе дойных коров, молочную продуктивность, качество молока и молочных продуктов.

Издание предназначается для работников научно-исследовательских и учебных заведений, аспирантов, студентов сельскохозяйственных ВУЗов, специалистов и руководителей АПК.

Рецензенты:

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Н.И. Морозова

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Р.Б. Козин

ISBN 5-93918-012-4

С.х. академия, 2003

Издательство «Приз», 2003

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ЧАСТЬ 1. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ И КАЧЕСТВО ГОВЯДИНЫ ПРИ БАЛАНСИРОВАНИИ УГЛЕВОДНОГО ПИТАНИЯ	7
1.1. Особенности производства мяса и мясных продуктов	7
1.2. Мясная продуктивность бычков в зависимости от углеводного питания	12
1.3. Откорм животных с использованием углеводно-минеральной добавки	31
1.4. Физиологическое обоснование мясной продуктивности при балансировании углеводного питания	39
1.4.1. Клинико-гематологические показатели крови бычков	39
1.4.2. Пищеварение в рубце и в тонком отделе кишечника	46
1.4.3. Переваримость и баланс питательных веществ корма	60
1.5. Качество говядины при балансировании углеводного питания	66
ЧАСТЬ 2. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПРИ БАЛАНСИРОВАНИИ УГЛЕВОДНОГО ПИТАНИЯ	83
2.1. Современное состояние отрасли молочного скотоводства	83
2.2. Значение сахаро-протеинового отношения в повышении переваримости питательных веществ корма	90
2.3. Молочная продуктивность и качество молочных продуктов	106
2.4. Технологические свойства молока при выработке масла	120
2.5. Качество сладкосливочного масла	122
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	128
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	130