

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Российская академия сельскохозяйственных наук
Всероссийский государственный научно-исследовательский
институт животноводства

С.А. Данкверт, А.М. Холманов, О.Ю. Осадчая

СКОВООВОДСТВО СТРАН МИРА

**ЧИСЛЕННОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, РАЗМЕЩЕНИЕ
ЕГО ПО ЧАСТЯМ СВЕТА, ПРОИЗВОДСТВО, ЭКСПОРТ, ИМ-
ПОРТ И ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ СКООВООДСТВА**

Москва
2007

УДК 636.2:311(100)
ББК 46.8
Д-18

Данкверт С.А., Холманов А.М., Осадчая О.Ю. Скотоводство стран мира.
–М., 2007. –608 с.

В предлагаемом пособии дана статистическая информация о состоянии во всем мире, частях света и отдельных странах одной из основных отраслей животноводства - скотоводства. Приводятся сведения о численности крупного рогатого скота, массе туши убитых животных, молочной продуктивности коров, производстве мяса, молока и молочных продуктов, их экспорте, импорте и потреблении.

Статистическая информация дана на 1960-2005 гг. по 200 странам. По каждому из 47 показателей приведены колебания в пределах части света и выделены страны-лидеры. Представленная в пособии информация насчитывает более 20 тысяч чисел.

Пособие снабжено сводными таблицами и иллюстрировано графиками, диаграммами, картограммами и пиктограммами, позволяющими наглядно представить состояние, динамику развития и размещение по миру скотоводства и производства его продукции, а также прогнозировать изменения в будущем.

При подготовке пособия использованы данные ежегодников Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) – «FAO Yearbook, Production», «FAO Trade Yearbook», официального интернет-сайта ФАО, а также «ZMP – Marktbilanz», статистических сборников «Народное хозяйство СССР» и «Сельское хозяйство СССР».

Пособие предназначено для специалистов и руководителей животноводческих предприятий, руководителей районных, областных и федеральных сельскохозяйственных органов, научных работников, студентов ВУЗов и слушателей системы дополнительного профессионального образования.

Авторы выражают искреннюю благодарность профессору Г. Бремю (Ветеринарный университет, г. Вена, Австрия), профессору Ф. Эллендорфу (Федеральный исследовательский центр по сельскому хозяйству, Германия), доктору наук Л. Даваахуу (НИИ животноводства, Монголия), профессору Ю.Н. Григорьеву (ВИЖ, Россия), Д.В. Карликову (ВНИИплем, Россия), кандидату с.-х. наук В.И. Сельцову (ВИЖ, Россия) за содействие в подборе информации о состоянии животноводства стран мира.

Консультанты:

Л.К. Эрнст, академик, вице-президент Россельхозакадемии;
А.Г. Данкверт, генеральный директор ОАО «Агроплемсоюз».

Рецензенты

Х.А. Амерханов, заместитель директора Департамента ветеринарии и животноводства Минсельхоза РФ, доктор с.-х. наук, член-корр. Россельхозакадемии;

В.Ф. Лищенко, директор центра-кафедры международного агробизнеса факультета «Высшая школа международного бизнеса» Академии народного хозяйства при Правительстве РФ, доктор экономических наук, профессор;

П.Ю. Фомичев, доцент кафедры географии мирового хозяйства географического факультета МГУ им. Ломоносова, кандидат географических наук.

Оформление:

О. Ю. Осадчая, А. М. Холманов.

Компьютерный набор и верстка

О. Ю. Осадчая, О.В. Осадчая, А.И. Шейкина

Дизайн обложки:

О. Ю. Осадчая, В.В. Лимонов

ISBN 978-5-902483-05-2

© Данкверт С.А., Холманов А.М., Осадчая О.Ю., 2007.

© Оформление: Осадчая О.Ю., Холманов А.М., 2007.

© Обложка: Осадчая О.Ю., Лимонов В.В., 2007.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение в скотоводство</i>	7
1. Происхождение и одомашнивание крупного рогатого скота	8
1.1. Происхождение крупного рогатого скота	8
1.2. Одомашнивание крупного рогатого скота	9
2. Виды и породы одомашненного крупного рогатого скота	11
2.1. Крупный рогатый скот – животное – компаньон человека	11
2.2. Виды крупного рогатого скота	13
2.3. Породы крупного рогатого скота	18
2.3.1. Чистые породы примигенного крупного рогатого скота ...	20
2.3.2. Гибридные породы крупного рогатого скота	23
2.3.3. Синтетические породы крупного рогатого скота	28
2.3.4. Породы домашних буйволов и яков	29
3. Скотоводство – важная отрасль современного животноводства	30
3.1. Производственные системы в скотоводстве	30
3.2. Продуктивные свойства крупного рогатого скота	32
3.2.1. Мясная продуктивность крупного рогатого скота	32
3.2.1.1. Факторы, определяющие мясную продуктивность скота	32
3.2.1.2. Мясная продуктивность разных видов скота	35
3.2.1.3. Морфологический и химический состав мяса разных видов скота	37
3.2.1.4. Состояние и перспективы развития производства говядины в мире	40
3.2.2. Молочная продуктивность крупного рогатого скота	43
3.2.2.1. Факторы, определяющие молочную продуктивность скота ...	44
3.2.2.2. Параметры молочной продуктивности коров	50
3.2.2.3. Доеение и доильные установки	55
3.2.2.4. Состояние и перспективы развития производства молочного сектора в мире	59
3.2.3. Крупный рогатый скот– главный продуцент животного белка	62
3.2.4. Производство сырьевой продукции	65
3.2.4.1. Производство шерсти	65
3.2.4.2. Производство шкур	65
3.2.4.3. Производство навоза	67
3.2.4.4. Производство рогов и копыт	68
3.2.5. Рабочие качества крупного рогатого скота	70
3.2.6. Производство продукции для воспроизведения животных	71
4. Географическое распространение крупного рогатого скота	73
5. Структура статистических категорий «крупный рогатый скот» и «буйволы»	76
6. Примечания	77

	<u>Раздел 1.</u> Численность крупного рогатого скота..... 79
	1.1. Численность всего крупного рогатого скота..... 80
	1.2. Численность крупного рогатого скота, убитого на мясо..... 93
	1.3. Численность молочных коров 104
	1.4. Плотность размещения крупного рогатого скота 115
	<u>Раздел 2.</u> Масса туши крупного рогатого скота..... 123
	<u>Раздел 3.</u> Производство мяса крупного рогатого скота..... 133
	3.1. Валовое производство говядины и телятины 134
	3.2. Производство говядины на одну среднестатистическую голову крупного рогатого скота 144
	3.3. Производство говядины на душу населения 152
	3.4. Производство говядины на 1 га сельхозугодий 162
	3.5. Основные параметры мирового производства говядины 170
	3.6. Производство мяса других видов крупного рогатого скота 171
	<u>Раздел 4.</u> Производство мяса всех видов 173
	4.1. Валовое производство мяса всех видов животных .. 174
	4.2. Структура производства мяса всех видов 183
	4.3. Основные параметры мирового производства мяса всех видов 185
	<u>Раздел 5.</u> Доля мяса крупного рогатого скота в производстве мяса всех видов животных..... 189
	<u>Раздел 6.</u> Производство молока 199
	6.1. Производство молока разных видов 200
	6.2. Валовое производство молока всех видов 205
	6.3. Производство коровьего молока 214
	6.3.1 Валовое производство коровьего молока 214
	6.3.2 Надой молока на одну корову..... 224
	6.3.3 Производство коровьего молока на душу населения 233
	6.3.4 Производство молока на 1 га сельхозугодий 242
	6.3.5 Основные параметры мирового производства коровьего молока 250



<u>Раздел 7. Производство молочных продуктов</u>	253
7.1. Производство животного масла	254
7.1.1. Производство животного масла разных видов	254
7.1.2. Валовое производство животного масла	260
7.1.3. Производство масла из коровьего молока	268
7.2. Производство сыра	275
7.2.1. Производство сыра разных видов	275
7.2.2. Валовое производство сыра всех видов	283
7.2.3. Производство сыра из коровьего молока	291
7.3. Производство сухого молока	297
7.3.1. Производство сухого молока разных видов	297
7.3.2. Производство сухого цельного молока	304
7.3.3. Производство сухого обезжиренного молока	310



<u>Раздел 8. Основные параметры мирового производства продуктов питания животного происхождения</u>	317
--	------------

<u>Раздел 9. Производство шкур крупного рогатого скота</u>	321
---	------------



<u>Раздел 10. Внешняя торговля живым крупным рогатым скотом</u>	331
10.1. Экспорт живого крупного рогатого скота	332
10.2. Доля экспорта в общем поголовье КРС	341
10.3. Импорт живого крупного рогатого скота	342
10.4. Доля импорта в общем поголовье КРС	350
10.5. Цены на крупный рогатый скот	351



<u>Раздел 11. Внешняя торговля мясом крупного рогатого скота</u>	355
11.1. Экспорт мяса крупного рогатого скота	356
11.2. Доля экспорта в производстве мяса крупного рогатого скота	367
11.3. Импорт мяса крупного рогатого скота	374
11.4. Доля импорта в потреблении мяса крупного рогатого скота	381
11.5. Торговый баланс	388
11.6. Цены на мясо крупного рогатого скота	391



<u>Раздел 12. Внешняя торговля молочными продуктами</u>	409
12.1. Внешняя торговля коровьим маслом	410
12.1.1. Экспорт коровьего масла	410
12.1.2. Доля экспорта в производстве животного масла	418
12.1.3. Импорт коровьего масла	423
12.1.4. Доля импорта в потреблении животного масла	432
12.1.5. Баланс торговли коровьим маслом	438
12.1.6. Цены на коровье масло	446



12.2. Внешняя торговля сыром	447
12.2.1. Экспорт сыра из коровьего молока	447
12.2.2. Доля экспорта в производстве сыра всех видов..	455
12.2.3. Импорт сыра из коровьего молока	459
12.2.4. Доля импорта в потреблении сыра всех видов...	268
12.2.5. Баланс торговли сыром из коровьего молока ...	475
12.2.6. Цены на коровий сыр	483
12.3. Внешняя торговля сухим молоком	484
12.3.1. Внешняя торговля сухим молоком всех видов (структура, экспорт, импорт)	485
12.3.2. Внешняя торговля сухим цельным молоком (экспорт и главные экспортеры; импорт и главные импортеры)	491
12.3.3. Внешняя торговля сухим обезжиренным молоком (экспорт и главные экспортеры; импорт и главные импортеры)	495
12.3.4. Внешняя торговля сухой сывороткой (экспорт и главные экспортеры; импорт и главные импортеры)	499
12.3.5. Внешняя торговля сухой пахтой (экспорт и главные экспортеры; импорт и главные импортеры)	503
<u>Раздел 13. Потребление продуктов скотоводства</u>	505
13.1. Потребление мяса крупного рогатого скота	506
13.1.1. Валовое потребление мяса крупного рогатого скота	506
13.1.2. Потребление мяса крупного рогатого скота на душу населения	516
13.2. Потребление животного масла	526
13.2.1. Валовое потребление животного масла	526
13.2.2. Потребление животного масла на душу населения	534
13.3. Потребление сыра всех видов.....	544
13.3.1. Валовое потребление сыра всех видов.....	544
13.3.2. Потребление сыра всех видов на душу населения	552
<u>Раздел 14. Буйволы: численность, размещение, производство молока и мяса</u>	563
<u>Раздел 15. Население стран мира</u>	575
<u>Приложения</u>	585
<u>Список использованной литературы</u>	594
<u>Рецензии</u>	604