

**ББК П(2Рос.Калм)С515я73  
Г 741**

**Горяев, Г.Д.**  
**Г741 Информационные технологии в АПК [Текст]: учебное пособие /**  
**Г.Д. Горяев, Ю.Н. Арылов. – Элиста: Изд-во КГУ, 2008. – 128 с.**

**ISBN 987-5-91458-043-5**

Учебное пособие содержит сведения об информационных технологиях в скотоводстве, птицеводстве, свиноводстве и коневодстве. Освещены вопросы использования компьютерных технологий в кормлении, ветеринарии и в управлении селекционным процессом в пределах региона. Материалы пособия отражают уровень развития животноводства в современных условиях.

Пособие предназначено для студентов аграрных специальностей, специалистов АПК.

Рецензенты:

д-р социол. наук, проф. Калмыцкого технологического института  
А.Н. Овшинов;  
канд. с.-х. наук, доц. Ставропольского государственного аграрного  
университета А.П. Марынич

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Калмыцкого государственного университета*

ISBN 987-5-91458-043-5

© Г.Д. Горяев, Ю.Н. Арылов, 2008 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Компьютерные технологии – основа информационных технологий в животноводстве .....	5
Перспективы применения информационных технологий в сельском хозяйстве .....	14
Компьютерные системы поддержки принятия решений в области растениеводства .....	21
Информационные технологии в АПК на базе автоматизированных рабочих мест.....	30
Функциональная структура системы СЕЛЭКС .....	42
Применение ЭВМ в кормлении животных .....	52
Система управления процессом селекции в стадах региона .....	60
Применение ЭВМ для решения задач племенного дела в молочном скотоводстве.....	66
Информационные компьютерные системы в племенном коневодстве .....	70
Компьютерная обработка данных в племенном птицеводстве .....	79
Информационно-компьютерная система в племенном свиноводстве.....	85
Информационные технологии в ветеринарии .....	92
Информационные системы управления селекцией молочного скота.....	100
Контрольные вопросы .....	118
Контрольные тесты .....	120
Список использованной литературы .....	124