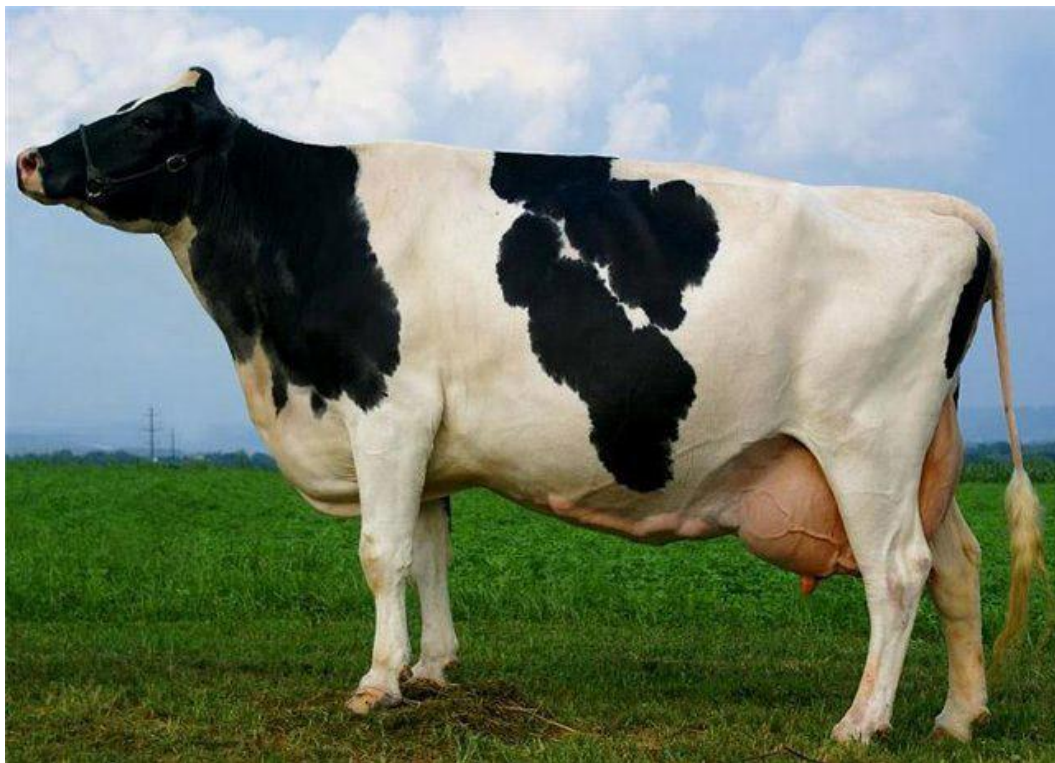


**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ**

**В.В. Ляшенко, И.В. Каешова, А.В. Губина**

**СКОТОВОДСТВО**



**Пенза 2018**

УДК 636(075)  
ББК 46.0(я5)  
Л 99

Рецензент – Р.Ю. Хохлов, доктор биологических наук, профессор кафедры ветеринарии ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета от 7 мая 2018 года, протокол № 14.

Ляшенко, Виктор Владимирович  
Л 99 Скотоводство: учебное пособие / В.В. Ляшенко, И.В. Каешова, А.В. Губина – Пенза: РИО ПГАУ, 2018. – 213 с.

В учебном пособии приводится теоретический материал для изучения курса «Скотоводство» и выполнения практических занятий, необходимый студентам, обучающимся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. Предложены контрольные вопросы к каждому разделу.

2018

© ФГБОУ ВО  
Пензенский ГАУ,

© В.В. Ляшенко,  
И.В. Каешова,  
А.В. Губина, 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

	Введение.....	4
1	Биологические особенности крупного рогатого скота.....	5
2	Экстерьер и конституция крупного рогатого скота.....	24
3	Учет роста и развития молодняка крупного рогатого скота.....	51
4	Учет и оценка молочной продуктивности коров.....	57
5	Учет и оценка мясной продуктивности крупного рогатого скота.....	64
6	Порода. Структура породы.....	70
7	Воспроизводительные способности крупного рогатого скота.....	80
8	Отчет о движении поголовья крупного рогатого скота (оборот стада).....	105
9	Поточно-цеховая система производства молока.....	114
10	Планирование молочной продуктивности.....	122
11	Планирование выращивания молодняка на мясо в молочном скотоводстве.....	133
12	Оценка пригодности коров к машинному доению.....	136
13	Первичная обработка молока на ферме.....	145
14	Бонитировка крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород.....	162
15	Бонитировка крупного рогатого скота мясных пород.....	170
	Литература.....	177
	Библиографический список.....	182
	Приложения.....	184