

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВПО «ПЕНЗЕНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

А.И. Дарьин, В.А. Кокорев

СВИНОВОДСТВО

Пенза 2014

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВПО «ПЕНЗЕНСКАЯ ГСХА»**

А.И. Дарьин, В.А. Кокорев

СВИНОВОДСТВО

Учебное пособие для студентов,
обучающихся по направлению подготовки
111100 (36.03.02) – Зоотехния

Пенза 2014

УДК 636.4
ББК 46.5
Д 20

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета от 9 июня 2014 года, протокол № 15.

Рецензент – Г.И. Боряев, зав. кафедрой биологии животных и ветеринарии Пензенской ГСХА.

Дарьин Александр Иванович
Д 20 Свиноводство: учебное пособие / А.И. Дарьин,
В.А. Кокорев. – Пенза: РИО ПГСХА, 2014. – 262 с.

В учебном пособии представлен материал по изучению экстерьера и конституции свиней, продуктивности и методам ее учета, оценке генотипа хряков и свиноматок, бонитировке свиней, породам свиней, способам мечения, организации зоотехнического и племенного учета на свиноводческой ферме, технологии кормления свиней и др. Приводится алгоритм расчетов основных технологических параметров свиноводческого предприятия. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 111100 (36.03.02) – Зоотехния.

© ФГБОУ ВПО
«Пензенская ГСХА», 2014
© А.И. Дарьин,
В.А. Кокорев, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение.....	4
1	Типы конституции свиней и их характеристика.....	6
2	Экстерьер свиней. Оценка по экстерьеру.....	14
3	Особенности роста и развития свиней.....	29
4	Определение индексов телосложения свиней и построение экстерьерного профиля.....	36
5	Воспроизводительные качества свиноматок и хряков-производителей.....	38
6	Откормочные качества свиней.....	44
7	Мясные качества свиней.....	53
8	Система мечения и идентификации племенных свиней....	67
9	Организация зоотехнического и племенного учета.....	70
10	Бонитировка свиней.....	79
11	Оценка свиней методами контрольного выращивания и контрольного откорма.....	92
12	Изучение требований для записи свиней в ГПК.....	98
13	Племенной отбор и подбор в свиноводстве.....	104
14	Классификация пород свиней, происхождение и продуктивные показатели.....	119
15	Скрещивание и гибридизация в свиноводстве.....	137
16	Кормление свиноматок и хряков.....	145
17	Кормление молодняка свиней.....	164
18	Расчет основных параметров поточных технологий производства свинины.....	180
19	Расчет поголовья и потребности его в станкоместах.....	191
20	Разработка календарного плана воспроизводства свиней..	196
21	Составление помесячного оборота стада свиней.....	203
22	Составление годового оборота стада свиней.....	209
	Литература.....	213
	Глоссарий.....	216
	Приложения.....	225