

УДК 6.31
ББК 46.5
П 42

Рецензенты:

д-р биол. наук, профессор *А.Г. Нарижный* (ВИЖ, Москва);
д-р с.-х. наук, профессор *Н.Н. Швецов* (БелГСХА им. В.Я. Горина,
г. Белгород)

Повышение продуктивности маточного стада свиней:
П 42 монография/ Г.С. Походня, А.И. Гришин, Р.А. Стрельников,
Е.Г. Федорчук, В.В. Шабловский. – Белгород: «Везелица»,
2013. – 488 с.

В монографии обобщены научные и практические данные по изучению воспроизводительных функций у хряков-производителей и свиноматок. Приведены биологические особенности свиней, основные породы свиней, условия кормления, содержания и использования хряков-производителей и свиноматок в условиях промышленной технологии производства свинины.

ISBN 978-5-9786-0301-9

© Г.С. Походня, А.И. Гришин, Р.А. Стрельников,
Е.Г. Федорчук, В.В. Шабловский, 2013

© Оформление. Издательство «Везелица», 2013

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СВИНЕЙ	7
Скороспелость свиней	7
Продолжительность супоросного периода у свиноматок	13
Многоплодие свиноматок	14
Крупноплодность свиноматок	17
Причины рождения поросят с низкой живой массой	20
Профилактика рождения поросят с низкой живой массой	26
Молочность свиноматок	27
Эффективное использование кормов	29
Качественные показатели мяса-свинины	31
Поведение свиней	35
Рекордные показатели продуктивности	38
Стрессовые факторы и влияние их на продуктивность свиней	39
Глава 2. ПОРОДООБРАЗОВАНИЕ И ПОРОДЫ СВИНЕЙ	43
Понятие о породе, породной группе, заводском типе	43
Породообразование свиней	46
Отечественные породы свиней	52
Породы универсального направления продуктивности	52
Породы мясного направления продуктивности	72
Породы сального направления продуктивности	78
Импортные породы	81
Импортные породы универсального направления продуктивности	81
Импортные породы мясного направления продуктивности	83
Импортные породы сального направления продуктивности	91
Глава 3. ВОСПРОИЗВОДСТВО СВИНЕЙ	94
Физиологические основы воспроизводительной функции хряков	94
Взятие спермы у хряков	109
Мануальный способ взятия спермы у хряков	115
Оценка качества спермы	121
Переживаемость спермы хряков	131
Разбавление и хранение спермы	134
Дозирование спермы хряков	143
Режимы полового использования хряков и их оптимизация	149
Кормление хряков	177
Влияние скармливания пророщенного зерна ячменя хрякам на их воспроизводительную функцию	194
Влияние скармливания гидропонной зелени хрякам-производителям на их воспроизводительную функцию	202

Влияние скармливания препарата «Мивал-Зоо» хрякам на их воспроизводительную функцию	213
Влияние скармливания суспензии хлореллы хрякам на их воспроизводительную функцию	217
Влияние скармливания кормовой добавки «Гидролактив» хрякам-производителям на их воспроизводительную функцию	230
Содержание хряков.....	240
Физиологические основы воспроизводительной функции свиноматок	260
Кормление свиноматок.....	281
Влияние скармливания древесного угля свиноматкам на их продуктивность	301
Влияние скармливания проращенного зерна ячменя свиноматкам на их воспроизводительную функцию	310
Опыт первый	314
Опыт второй	319
Опыт третий	323
Экономическая эффективность скармливания проращенного зерна ячменя свиноматкам.....	327
Влияние скармливания препарата «Мивал-Зоо» свиноматкам на их воспроизводительную функцию и продуктивность	331
Влияние скармливания суспензии хлореллы свиноматкам на их воспроизводительную функцию и продуктивность	343
Опыт первый	343
Опыт второй	345
Опыт третий	347
Зоотехническая и экономическая эффективность использования суспензии хлореллы в рационах свиноматок.....	349
Влияние скармливания кормовой добавки «ГидроЛактиВ» свиноматкам на их воспроизводительную функцию и продуктивность	351
Опыт первый	351
Опыт второй	351
Опыт третий	356
Опыт четвертый	358
Опыт пятый	361
Зоотехническая и экономическая эффективность скармливания кормовой добавки «ГидроЛактиВ» свиноматкам	362
Содержание свиноматок	366
Осеменение свиноматок.....	400
Стимуляция воспроизводительной функции свиноматок	412
Об авторах.....	452
Список литературы.....	458