

19-8454

ДУБЛЕТ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет
имени В.Я. Горина»

Попова О.А., Татьяничева О.Е.,

Хохлова А.П., Маслова Н.А.

Влияние сезонов года на продуктивность свиней

19-08455



п. Майский 2019

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет
имени В.Я. Горина»

**Попова О.А., Татьяничева О.Е.,
Хохлова А.П., Маслова Н.А.**

**Влияние сезонов года на продуктивность
свиней**

Монография

п. Майский 2019

УДК 636.4.083.37

Попова О.А. Влияние сезонов года на продуктивность свиней/ О.А. Попова, О.Е. Татьяничева, А.П. Хохлова, Н.А. Маслова. – Белгород: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2019. – 202 с.

Монография предназначена для научных работников, преподавателей, студентов высших и средних сельскохозяйственных учебных заведений, специалистов и руководителей свиноводческих хозяйств и всех свиноводов – любителей.

ISBN 978-5-6043281-0-1

Рецензенты:

Походня Г.С., доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

Корниенко П.П., доктор сельскохозяйственных наук, профессор

УДК 636.4.083.37

© Попова О.А., Хохлова А.П.,

Маслова Н.А., Татьяничева О.Е., 2019

© ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
1. Состояние и перспективы развития племенного свиноводства до 2025 года	9
2. Факторы, влияющие на воспроизводительную способность свиноматок и хряков – производителей	21
3. Сезонность в свиноводстве	58
3.1. Влияние сезонов года на воспроизводительную функцию хряков	62
3.2. Влияние температуры окружающей среды на воспроизводительную функцию хряков – производителей	65
3.3. Сезонные изменения воспроизводительных функций свиноматок	77
3.4. Влияние фотопериода на воспроизводительную функцию свиней	86
3.4.1. Механизм действия света на воспроизводительную функцию животных	93
3.4.2. Влияние сезонов года на микроклимат в животноводческих помещениях	96
4. Изучение влияния сезонов года на воспроизводительную функцию свиноматок	100
4.1. Изучение влияния сезонов года на воспроизводительную функцию свиноматок, рост и сохранность их потомства до 8 месяцев	105
4.2. Изучение влияния сезонов года на воспроизводительную функцию хряков – производителей	106
4.3. Изучение эффективности различных способов стимуляции половой охоты у свиноматок в разные сезоны года	107
4.4. Влияние сезонов года на продуктивность свиноматок при использовании свежезятой и замороженной спермы	109
4.5. Рост и сохранность потомства, полученного от свиноматок, осемененных в разные сезоны года	120
4.6. Экономическая эффективность воспроизводства и выращивания свиней в разные сезоны года	121
4.7. Стимуляция воспроизводительной функции свиноматок в разные сезоны года	122
4.8. Рост и сохранность потомства, полученного от свиноматок, осемененных в зимний период, в зависимости от различных способов стимуляции их воспроизводительной функции	127

4.9. Рост и сохранность потомства, полученного от свиноматок, осемененных в весенний период, в зависимости от различных способов стимуляции их воспроизводительной функции	135
4.10. Рост и сохранность потомства, полученного от свиноматок, осемененных в летний период, в зависимости от различных способов стимуляции их воспроизводительной функции	141
4.11. Рост и сохранность потомства, полученного от свиноматок, осемененных в осенний период, в зависимости от различных способов стимуляции их воспроизводительной функции	148
ВЫВОДЫ	165
ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ	169
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	170