

24-164

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**ФАРРАХОВ А.Р.**

**ИНКУБАЦИЯ  
ГУСИНЫХ ЯИЦ  
С ОСНОВАМИ  
ЭМБРИОЛОГИИ**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ  
РУКОВОДСТВО**

24-00164



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВПО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ООО «БАШКИРСКАЯ ПТИЦА»**

**Фаррахов А.Р.**

# **ИНКУБАЦИЯ ГУСИНЫХ ЯИЦ С ОСНОВАМИ ЭМБРИОЛОГИИ**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО**

**Уфа – 2023**

УДК 636.082.474

ББК 46.83

Ф 25

**Ф 25 Инкубация гусиных яиц с основами эмбриологии / А.Р. Фаррахов. Уфа :  
Первая типография ООО, 2023. – 262 с. Ил.**

ISBN 978-5-6049620-5-3

Целью данного руководства является доступное отображение процесса, который происходит внутри инкубационных гусиных яиц с момента их снесения и до вывода молодняка гусят. Рекомендации составлены на практически проверенных технологических методах и приемах, повышающих выводимость гусиных яиц и качество выведенного молодняка.

Книга рассчитана на руководителей, специалистов гусеводческих хозяйств, научных работников, преподавателей и студентов сельскохозяйственных вузов в качестве учебного пособия, для фермеров и любителей-гусеводов.

УДК 636.082.474

ББК 46.83

ISBN 978-5-6049620-5-3

© Фаррахов А.Р., 2023

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ . . . . .	5
ГЛАВА 1. ИСТОРИЯ ИНКУБАЦИИ. . . . .	7-12
ГЛАВА 2. ПОРОДЫ ГУСЕЙ . . . . .	13-20
ГЛАВА 3. СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА ГУСИНЫХ ЯИЦ. . . . .	21-30
ГЛАВА 4. ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ ЯЙЦА. . . . .	31-36
ГЛАВА 5. ПРОИЗВОДСТВО ИНКУБАЦИОННЫХ ЯИЦ . . . . .	37-44
ГЛАВА 6. КОРМЛЕНИЕ ПЛЕМЕННЫХ ГУСЕЙ . . . . .	45-54
ГЛАВА 7. ОЦЕНКА, СОРТИРОВКА И ОТБОР ЯИЦ НА ИНКУБАЦИЮ . . . . .	55-62
ГЛАВА 8. ХРАНЕНИЕ ИНКУБАЦИОННЫХ ЯИЦ. . . . .	63-68
ГЛАВА 9. ИНКУБАТОРИЙ . . . . .	69-74
ГЛАВА 10. МЕТОДЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ ЯИЦ. . . . .	75-84
ГЛАВА 11. ВИДЫ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИНКУБАЦИИ ЯИЦ . . . . .	85-90
ГЛАВА 12. ПРИРОДА ИНКУБАЦИИ . . . . .	91-96
ГЛАВА 13. ЕСТЕСТВЕННАЯ ИНКУБАЦИЯ. . . . .	97-102
ГЛАВА 14. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИНКУБАЦИИ . . . . .	103-106
ГЛАВА 15. ЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ . . . . .	107-140
ГЛАВА 16. ТЕМПЕРАТУРА ПРИ ИНКУБАЦИИ . . . . .	141-146
ГЛАВА 17. ТЕМПЕРАТУРА ЯЙЦА . . . . .	147-164
ГЛАВА 18. ВЛАЖНОСТЬ . . . . .	165-174
ГЛАВА 19. ОХЛАЖДЕНИЕ ЯИЦ . . . . .	175-178
ГЛАВА 20. ПЕРЕВОРАЧИВАНИЕ ЯИЦ . . . . .	179-182
ГЛАВА 21. ВЕНТИЛЯЦИЯ . . . . .	183-188
ГЛАВА 22. ПЕРЕВОД ЯИЦ В ВЫВОДНОЙ ШКАФ . . . . .	189-192
ГЛАВА 23. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИНКУБАЦИИ . . . . .	193-196
ГЛАВА 24. ВЫВОД ГУСЯТ . . . . .	197-208
ГЛАВА 25. НАРУШЕНИЯ ЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ . . . . .	209-214
ГЛАВА 26. ОТХОДЫ ИНКУБАЦИИ. . . . .	215-224
ГЛАВА 27. ОБРАЗОВАНИЕ НЕПОЛНОЦЕННЫХ ЯИЦ. . . . .	225-230
ГЛАВА 28. БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. . . . .	231-234
ГЛАВА 29. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЭМБРИОНОВ . . . . .	235-244
ГЛАВА 30. УЧЕТ И АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНКУБАЦИИ. . . . .	245-250
ГЛАВА 31. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ИНКУБАЦИИ ГУСИНЫХ ЯИЦ. . . . .	251-258
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК . . . . .	259-261