

22-5050

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Т. А. Сторожук

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ МАШИН ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА

22-05050



Учебное пособие

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина»

Т. А. Сторожук

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ МАШИН
ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА**

Учебное пособие

Краснодар
КубГАУ
2022

УДК 631.3:636.5 (075.8)

ББК 40.715

С82

Рецензенты:

Е. И. Винецкий – заведующий лабораторией машинных агропромышленных технологий ГНУ ВНИИТТИ
Россельхозакадемии, д-р техн. наук;

Е. В. Труфляк – заведующий кафедрой эксплуатации машинно-тракторного парка Кубанского государственного аграрного университета, д-р техн. наук

Сторожук Т. А.

С82 Технологические комплексы машин для птицеводства : учеб. пособие / Т. А. Сторожук. – Краснодар : Кубанский ГАУ, 2022. – 88 с.

ISBN 978-5-907598-41-6

В учебном пособии описаны устройства и работа технических средств для механизации технологических процессов в птицеводстве с учетом применяемых способов содержания на птицефабриках или в условиях малых хозяйств.

Предназначено для преподавателей, аспирантов, студентов-бакалавров, магистрантов, обучающихся по агроинженерным специальностям направлений подготовки 35.03.06, 35.04.06, 35.03.08.

УДК 631.3:636.5 (075.8)

ББК 40.715

ISBN 978-5-907598-41-6

© Сторожук Т. А., 2022
© ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени
И. Т. Трубилина», 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 СПОСОБЫ СОДЕРЖАНИЯ ПТИЦЫ.....	4
1.1 Промышленная технология производства яиц.....	6
1.2 Промышленная технология производства мяса птицы.....	7
2 МЕХАНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПТИЦЕВОДСТВЕ.....	10
2.1 Механизация раздачи кормов.....	10
2.2 Механизация автопоения.....	24
2.3 Механизация уборки помета.....	33
2.4 Механизация сбора и транспортировки яиц.....	40
3 КОМПЛЕКТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПТИЦЕФЕРМ.....	48
3.1 Комплекты оборудования для клеточного содержания птицы.....	48
3.2 Комплекты оборудования для напольного содержания птицы.....	58
4 СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО МИКРОКЛИМАТА.....	63
4.1 Вентиляция на птицефабриках.....	63
4.2 Системы отопления для поддержания оптимальных температур в птичниках.....	73
4.3 Системы охлаждения для птичников в регионах с жарким и сухим летом.....	77
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	85
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	86