

УДК 636.034
ББК 46.8
Е 41

Рецензенты

Топурия Л.Ю. – профессор кафедры ветсанэкспертизы и фармакологии
ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ», доктор биологических наук;

Завьялов О.А. - ведущий научный сотрудник отдела технологии мясного
скотоводства и производства говядины ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН, доктор биоло-
гических наук.

Ежова О.Ю., Бакаева Л.Н., Мустафина А.С., Технология производства яиц
и мяса птицы. – Оренбург: ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ», 2022. – 159 с.

В учебном пособии обобщены достижения науки и практики в производстве яиц и мяса
всех видов сельскохозяйственной птицы с использованием инновационных ресурсосбере-
гающих технологий, позволяющих максимально реализовать генетический потенциал про-
дуктивности птицы. Даны практические рекомендации по применению технологических
нормативов выращивания, содержания и кормления, а также переработке птицы. Описаны
новые высокопродуктивные линии и кроссы сельскохозяйственной птицы, изложены основы
инкубации яиц.

Предназначено для студентов, обучающихся по направления подготовки 36.03.02
«Зоотехния», 36.04.02 «Зоотехния», 35.03.07 «Технология производства и переработки сель-
скохозяйственной продукции».

© О.Ю. Ежова, Л.Н. Бакаева, А.С. Мустафина, 2022
© Издательский центр ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН, 2022

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВЫХ ЯИЦ	6
1.1. Мировое производство яиц	6
1.2. Яичное производство России	6
1.3. Яичные кроссы кур	9
1.4. Основные принципы организации технологического процесса производства яиц кур	13
1.5. Технология содержания кур-несушек промышленного стада.....	16
1.6. Технология содержания кур родительского стада.....	23
1.7. Технология содержания ремонтного молодняка кур яичного направления	28
1.8. Технологические расчеты при производстве пищевых яиц	32
2. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА БРОЙЛЕРОВ	34
2.1. Производство мяса птицы в мире и России.....	34
2.2. Основные принципы производства мяса птицы	36
2.3. Кроссы мясных кур	37
2.4. Технология содержания кур родительского стада бройлеров.....	40
2.5. Технология содержания ремонтного молодняка кур мясного направления.....	46
2.6. Технология выращивания цыплят-бройлеров.....	50
2.7. Технологические расчеты при производстве мяса бройлеров	56
3. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА ИНДЕЕК	61
3.1. История развития и состояние индейководства.....	61
3.2. Породы и породные группы индеек	65
3.3. Содержание родительского стада индеек	68
3.4. Половое поведение индеек родительского стада.....	72
3.5. Кормление взрослых индеек	75
3.6. Выращивание ремонтного молодняка.....	81
3.7. Выращивание индюшат на мясо.....	83
3.8. Искусственное осеменение индеек.....	88
3.9. Биологические основы инкубации яиц индеек	90
4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА УТОК.....	94
4.1. Состояние отрасли утководства.....	94
4.2. Биологические особенности уток	96
4.3. Породы, линии, кроссы уток и их продуктивные качества	97
4.4. Содержание уток родительского стада	99
4.5. Выращивание ремонтного молодняка уток.....	101

4.6. Выращивание утят на мясо	104
4.7. Откорм уток на жирную печень	108
4.8. Биологические основы инкубации яиц уток	109
5. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА ГУСЕЙ.....	112
5.1. Производство мяса гусей в мире и России.....	112
5.2. Хозяйственно-биологические особенности гусей.....	113
5.3. Породы и породные группы гусей.....	114
5.4. Технология содержания родительского стада гусей.....	116
5.5. Кормление взрослых гусей	118
5.6. Выращивание ремонтного молодняка	120
5.7. Технология выращивания гусят на мясо	123
5.8. Откорм гусей на жирную печень	126
5.9. Получение перо-пухового сырья от гусей	129
6. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПЕРЕПЕЛОВОДСТВА ...	131
6.1. Биологические особенности и продуктивные качества перепелов	131
6.2. Породы и разновидности перепелов.....	132
6.3. Технология выращивания перепелов.....	134
7. ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА	144
7.1. Технология убоя и переработки птицы	144
7.2. Технология переработки яиц	149
7.3. Технология переработки перо-пухового сырья.....	152
7.4. Технология производства сухих кормов из отходов убоя птицы и яиц.....	154
7.5. Технология переработки помета	155
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	158