

21-4663

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Т. А. Хорошайло

О. Н. Еременко

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗООТЕХНИИ (СЕЛЭКС, РАЦИОНЫ, IC)

21-04663



Учебное пособие

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилина»

Т. А. Хорошайло, О. Н. Еременко

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ЗООТЕХНИИ
(СЕЛЭКС, РАЦИОНЫ, 1С)

Учебное пособие

Краснодар
КубГАУ
2021

УДК 004 : 636 (075.8)

ББК 32.81

X82

Рецензенты:

А. Г. Бурда – заведующий кафедрой экономической кибернетики
Кубанского государственного аграрного университета,
д-р экон. наук, профессор;

Д. Ц. Гармаев – заведующий кафедрой технологии производства,
переработки и стандартизации сельскохозяйственной продукции
Бурятской государственной сельскохозяйственной академии,
д-р с.-х. наук, профессор

Хорошайло Т. А.

X82 Информационные технологии в зоотехнии (СЕЛЭКС, РАЦИОНЫ,
ИС) : учеб. пособие / Т. А. Хорошайло, О. Н. Еременко. – Краснодар :
КубГАУ, 2021. – 156 с.

ISBN 978-5-907430-47-1

В учебном пособии освещаются принципы и особенности традиционных и перспективных компьютерных технологий в зоотехнии, показаны приемы освоения компьютерных программ по животноводству («СЕЛЭКС», «Рационы», «ИС: Предприятие 8. Селекция в животноводстве») и результаты работы с ними.

Предназначено для обучающихся по направлению 36.04.02 Зоотехния, направленность «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

УДК 004 : 636 (075.8)

ББК 32.81

© Хорошайло Т. А.,
Еременко О. Н., 2021
© ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени
И. Т. Трубилкина», 2021

ISBN 978-5-907430-47-1

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. ПОНЯТИЕ ОБ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ «СЕЛЭКС»	5
1.1 Общая характеристика программы и условия эксплуатации	5
1.1.1 Установка программы	5
1.1.2 Запуск программы	8
1.1.3 Удаление программы	10
1.1.4 Обновление программы	10
1.2 Характеристика и условия эксплуатации ИАС «СЕЛЭКС. Молочный скот»	14
1.2.1 Последовательность выполнения работ	14
1.2.2 Общие правила работы с окнами	16
1.3 Характеристика и условия эксплуатации в ИАС «СЕЛЭКС. Мясной скот»	26
1.3.1 Регистрация программы	26
1.3.2 Начало работы с программой	28
1.3.3 Стартовое окно программы	29
1.3.4 Общие принципы работы с окнами	32
1.3.5 Раздел «Кодификаторы»	39
1.4 Характеристика и условия эксплуатации в ИАС «СЕЛЭКС. Овцы»	44
ГЛАВА 2. ОПТИМИЗАЦИЯ КОРМЛЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ «РАЦИОНЫ»	48
2.1 Предельные значения	49
2.2 Режим «Рацион»	50
2.2.1 Группы кормов	50
2.2.2 Типы кормления	51
2.2.3 Соотношения питательных веществ	52
2.3 Корма	53
2.4 Рацион	66
2.5 Выбор кормов	67
2.6 Нормы	69
2.7 Структура	76
2.8 Соотношения	78
2.9 Расчет	79
2.10 Оценка рациона	81
2.11 Отчеты	86
2.12 Сводные таблицы рационов. Расчет потребности в кормах	88

ГЛАВА 3. ИЗУЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ «ИС: СЕЛЕКЦИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ. СВИНОВОДСТВО»	92
3.1 Индивидуальный и групповой учет животных	92
3.1.1 Индивидуальный учет. Справочники «Свиноматки» и «Хряки»	92
3.1.2 Групповой учет животных. Справочник «Технологические группы»	95
3.2 Ввод начальных остатков животных	96
3.2.1 Документ «Ввод начальных остатков безномерных животных»	96
3.2.2 Документ «Ввод начальных остатков свиноматок»	97
3.2.3 Документ «Ввод начальных остатков хряков»	98
3.3 Работа с технологическими группами	98
3.3.1 Документ «Открытие технологической группы»	98
3.3.2 Документ «Закрытие технологической группы»	99
3.3.3 Документ «Распределение сотрудников по технологическим группам»	100
3.4 Учет движения поголовья	101
3.4.1 Документ «Поступление»	101
3.4.2 Документ «Перевод из группы в группу»	102
3.4.3 Документ «Перемещение»	104
3.4.4 Документ «Взвешивание»	105
3.4.5 Документ «Перевод с фермы на ферму»	106
3.4.6 Документ «Выбытие»	108
3.5 Формирование отчетности количественно-вещного учета	111
3.5.1 Отчет «Анализ выбраковки/падежа»	111
3.5.2 Отчет «Движение скота и птицы (СП-51)»	112
3.5.3 Отчет «Расчет определения прироста живой массы (СП-44)»	113
3.5.4 Отчет «Динамика поголовья»	113
3.5.5 Отчет «Движение поголовья по технологическим группам»	113
3.5.6 Отчет «Животные в наличии»	114
3.5.7 Отчет «Падеж поросят до отъема»	116
3.5.8 Отчет «Показатели по технологическим группам»	119
3.5.9 Отчет «Ошибки в количественно-вещном учете»	119
3.6 Учет репродуктивного цикла	120
3.7 Анализ результатов репродуктивных циклов	129
3.7.1 Отчет «Анализ осеменений»	129
3.7.2 Отчет «Анализ опоросов»	130
3.7.3 Отчет «Движение по гнездам»	132
3.7.4 Отчет «Свод плодovitости»	133
3.7.5 Отчет «Журнал учета случек и осеменений (4-св)»	134

3.7.6 Отчет «Книга учета опросов и приплода (5-св)»	135
3.7.7 Отчет «Анализ возрастной структуры стада»	137
3.7.8 Отчет «Анализ воспроизводства»	139
3.8 Племенной учет	140
3.8.1 Документ «Ввод оценок свиноматок»	140
3.8.2 Документ «Ввод оценок хряков»	140
3.8.3 Документ «Ввод начальной спермопродукции»	141
3.8.4 Регистрация событий племенного учета	142
3.8.5 Аналитическая отчетность по племенному учету	145
3.8.6 Построение племенного индекса животных	149
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	151
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	152