

ББК 622.2

**П-72**

Монография рассмотрена научно-методическим советом Академия менеджмента и агробизнеса СПбГАУ и рекомендована к печати, протокол №5 от 08.09.2014 г.

Рецензенты: доктор сельскохозяйственных наук, профессор И.П. Лепкович, доктор биологических наук Г.Ю. Лаптев

**П-72 Производство высококачественных кормов**, монография: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет Академия менеджмента и агробизнеса, 2014. – 120 с.

Материалы монографии представляют собой обобщение современных знаний по кормопроизводству. Представлены технологии получения высококачественных кормов за счет интенсивного использования культурных сенокосов и пастбищ. Показаны альтернативные пути укрепления кормовой базы за счет внутрихозяйственных источников кормов – зернофуража с использованием современных методов его заготовки: плющения и консервирования, а также технологии получения зерносенажа.

Предназначена для руководителей сельскохозяйственных предприятий, специалистов агрономической и зоотехнической службы различных уровней агропромышленного комплекса.

**ББК 42.2**

© Спиридонов А.М., 2014

## Содержание

	Введение	3
1	Параметры качества кормов	4
2	Значение сырьевого конвейера в повышении качества кормов	10
3	Вклад бобовых растений в повышение качества кормов	16
4	Технологии заготовки объёмистых кормов из трав	22
4.1	Силос	23
4.2	Провяленный травяной корм	30
4.3	Сено	31
4.4	Сенаж	34
5	Создание и использование долголетних культурных пастбищ	37
5.1	Хозяйственная характеристика пастбищных видов многолетних трав для формирования травостоев пастбищ	40
5.2	Рекомендуемые травосмеси	50
5.3	Технология создания пастбища	53
5.4	Особенности использования пастбищ	58
6	Технологии получения зерносенажа	63
6.1	Сырьевой конвейер для производства зерносенажа	69
6.2	Технология возделывания зерносенажных смесей	74
6.3	Технология заготовки зерносенажа	85
6.4	Питательная ценность зерносенажа и использование в рационах животных	78
6.5	Эффективность использования зерносенажа	82
6.6	Опыт возделывания зерносмесей в ОАО ПЗ «Пламя» при закладке зерносенажа в траншею	83
7	Биологические особенности и требования к условиям произрастания основных зернофуражных культур	85
8	Агротехника яровых зерновых культур на фураж	94
9	Техническое обеспечение технологии приготовления зерносенажа	102
10	Учёт и хранение зерносенажа	105
11	Технология плющения и консервирования влажного зернофуража	106
11.1	Особенности уборки зерновых для последующего плющения и консервирования	108
11.2	Преимущества технологии плющения консервированного зернофуража	111
11.3	Влияние различных факторов на качество зерна	112
11.4	Плющение и хранение зерна	115

11.5	Особенности скормливание консервированного и плющено- го зерна	112
11.6	Питательная ценность зерновых кормов	121
11.7	Эффективность внедрения технологии плющения зерна	122
	Заключение	123
	Литература	124