

С.С. Подхвятилина

Статистика сельского хозяйства

*Допущено
Министерством образования
Республики Беларусь
в качестве учебного пособия
для студентов высших учебных
заведений по специальностям
«Статистика», «Бухгалтерский учет,
анализ и аудит»*



Минск
«Вышэйшая школа»
2012

УДК 311:338.43(0756.8)

ББК 65.32я73

П44

Рецензенты: кафедра статистики Белорусского торгово-экономического университета потребительской кооперации (кандидат экономических наук *М.Х. Серкебаев*); кандидат сельскохозяйственных наук *Б.М. Шундалов*

Все права на данное издание защищены. Воспроизведение всей книги или любой ее части не может быть осуществлено без разрешения издательства

Подхватилина, С. С.

П44 Статистика сельского хозяйства : учеб. пособие /
С. С. Подхватилина. — Минск : Выш. шк., 2012. — 239 с.
ISBN 978-985-06-2026-2.

Подготовлено в соответствии с типовой программой учебного курса. Включает теоретический материал с формулами расчетов, примерами, решениями типовых задач.

Для студентов экономических специальностей вузов, полезно практическим работникам соответствующего профиля.

УДК 311:338.43(0756.8)

ББК 65.32я73

ISBN 978-985-06-2026-2

© Подхватилина С.С., 2012

© Издательство «Вышэйшая школа», 2012

ПРЕДИСЛОВИЕ

Общая теория статистики дает специалистам базу для понимания закономерностей развития и изменения явлений и процессов социально-экономической жизни общества. Изучение дисциплины «Статистика сельского хозяйства» направлено на формирование теоретических основ статистики сельского хозяйства и практических навыков проведения статистических исследований с учетом состояния, динамики и перспектив развития отрасли.

Структура и содержание учебного пособия соответствуют требованиям типовой учебной программы для высших учебных заведений по экономическим специальностям, утвержденной Министерством образования Республики Беларусь.

Пособие построено таким образом, чтобы студент изучил принципы организации сбора статистических данных в организации сельского хозяйства, овладел практическими навыками формирования массива исходной статистической информации, постиг сущность статистических показателей, используемых в отрасли, усвоил практические навыки их расчета, научился анализировать динамику показателей статистики сельского хозяйства, развил способность научной оценки экономических процессов на уровне отрасли, закономерностей и пропорций, формирующихся в экономике страны; научился делать самостоятельные выводы и обобщения в области изучаемых социально-экономических процессов.

Книга включает 12 глав. Теоретический материал иллюстрируется практическими примерами и расчетами, в конце каждой главы – тренировочные задания.

Пособие рассчитано на студентов экономических специальностей дневного и заочного отделений, рекомендуется при выполнении индивидуальных домашних заданий, подготовке к зачетам, экзаменам. Полезно работникам соответствующего профиля.

С.С. Подхватилина

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
ГЛАВА 1. ОБЪЕКТ ИЗУЧЕНИЯ СТАТИСТИКИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, ПРЕДМЕТ, МЕТОДЫ	4
1.1. Объект изучения статистики сельского хозяйства, предмет, приемы и методы	4
1.2. Особенности сельского хозяйства как производящей отрасли .	6
ГЛАВА 2. СТАТИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА	10
2.1. Понятия землевладения и землепользования. Состав землевладельцев и землепользователей	10
2.2. Классификация земельного фонда	14
2.3. Статистическая оценка природоэкономической производительности земельных угодий	19
2.4. Кадастровые документы	21
2.5. Экономико-статистический анализ показателей использования земельного фонда	22
Тренировочные задания	24
ГЛАВА 3. СТАТИСТИКА РАСТЕНИЕВОДСТВА	27
3.1. Статистика посевных площадей и площадей под постоянными культурами: задачи, классификация	27
3.2. Учетные категории посевных площадей. Состав и экономическое назначение	32
3.3. Статистика площадей под постоянными культурами	37
3.4. Статистика агротехнических мероприятий	40
Тренировочное задание	46
ГЛАВА 4. СТАТИСТИКА ВАЛОВОГО СБОРА И УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	48
4.1. Показатели валового сбора и урожайности. Способы определения урожая и урожайности	48

4.2. Особенности определения валового сбора и урожайности отдельных видов сельскохозяйственных культур	54
4.3. Организация статистики валового сбора и урожайности	58
4.4. Статистический анализ данных об урожайности и валовом сборе сельскохозяйственных культур	59
4.4.1. Статистические методы выравнивания динамических рядов с данными об урожайности и валовом сборе	59
4.4.2. Метод группировок в практике анализа данных об урожайности и валовом сборе	62
4.4.3. Индексный анализ данных об урожайности и валовом сборе	63
Тренировочные задания	66
ГЛАВА 5. СТАТИСТИКА ПОГОЛОВЬЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВА СКОТА	72
5.1. Классификация сельскохозяйственных животных	72
5.2. Система показателей поголовья скота	75
5.3. Назначение показателей воспроизводства скота и методика их расчета для различных его видов	84
Тренировочные задания	98
ГЛАВА 6. СТАТИСТИКА ПРОДУКТИВНОСТИ ЖИВОТНЫХ И ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА	101
6.1. Натуральный состав продукции животноводства	101
6.2. Показатели производства мяса	107
6.3. Понятие и показатели продуктивности сельскохозяйственных животных	109
6.4. Индексный анализ динамики объема продукции животноводства и уровня продуктивности скота	116
Тренировочные задания	126
ГЛАВА 7. СТАТИСТИКА КОРМОВОЙ БАЗЫ ЖИВОТНОВОДСТВА	131
7.1. Классификация кормов	131
7.2. Система показателей кормовой базы	132
7.3. Показатели динамики кормовой базы	135
Тренировочные задания	136
ГЛАВА 8. СТАТИСТИКА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	142
8.1. Статистический учет объема продукции сельского хозяйства .	142
8.2. Стоимостные показатели сельскохозяйственной деятельности	144
8.3. Изучение динамики продукции сельского хозяйства	146
Тренировочное задание	149

ГЛАВА 9. СТАТИСТИКА ТРУДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	151
9.1. Сущность трудовых ресурсов. Особенности формирования рабочей силы в отрасли сельского хозяйства.	151
9.2. Показатели численности, состава и движения рабочей силы .	154
9.3. Статистика использования рабочего времени и рабочей силы	158
9.4. Показатели уровня и динамики производительности труда ...	162
9.5. Статистика оплаты труда	171
Тренировочные задания	173
ГЛАВА 10. СТАТИСТИКА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ И ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ	178
10.1. Классификация двигателей и энергетических мощностей, используемых в сельском хозяйстве	178
10.2. Показатели уровня механизации и электрификации основных видов работ	179
10.3. Показатели численности, мощности и использования парка тракторов, комбайнов, автотранспорта	182
10.4. Состояние, движение и динамика основных средств	186
Тренировочные задания	188
ГЛАВА 11. СТАТИСТИКА ИЗДЕРЖЕК ПРОИЗВОДСТВА И ОБРАЩЕНИЯ ПРОДУКЦИИ	197
11.1. Понятие издержек производства и обращения продукции, их классификации	197
11.2. Изучение динамики затрат на производство и себестоимости сельскохозяйственной продукции	202
11.3. Распределение общей суммы производственных затрат на основную, сопряженную и побочную продукцию	203
Тренировочные задания	206
ГЛАВА 12. СТАТИСТИКА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ И ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	213
12.1. Показатели прибыли и рентабельности	213
12.2. Исчисление показателей устойчивости финансового положения сельскохозяйственной организации	222
12.3. Показатели безубыточности сельскохозяйственного производства	229
Тренировочное задание	233
Литература	236
	239

Учебное издание

Подхватилина София Сергеевна

СТАТИСТИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Учебное пособие

Редактор *Т.С. Житкевич*

Художественный редактор *Т.В. Шабунько*

Технический редактор *А.Н. Бабенкова*

Корректор *Е.З. Липень*

Компьютерная верстка *А.Н. Бабенковой*

Подписано в печать 08.02.2012. Формат 84×108/32. Бумага офсетная.

Гарнитура «Times New Roman». Офсетная печать. Усл. печ. л. 12,6.

Уч.-изд. л. 13,06. Тираж 900 экз. Заказ 365.

Республиканское унитарное предприятие «Издательство “Вышэйшая школа”».

ЛИ № 02330/0494062 от 03.02.2009. Пр. Победителей, 11, 220048, Минск.

e-mail: market@vshph.com <http://vshph.com>

Филиал № 1 открытого акционерного общества «Красная звезда».

ЛП № 02330/0494160 от 03.04.2009. Ул. Советская, 80, 225409, Барановичи.