

<<草地与牧场管理学>>

图书基本信息

书名：<<草地与牧场管理学>>

13位ISBN编号：9787811178746

10位ISBN编号：7811178745

出版时间：2009-10

出版时间：中国农业大学出版社

作者：张英俊 主编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<草地与牧场管理学>>

内容概要

草地与牧场管理学 (Grassland and Farm Management) 教材共分11章, 草地管理遵循的原则和应用技术为讲解主要内容。

第一章为绪论, 介绍草地概念及草地生态生产功能。

第二章至第七章为原则篇或基础篇, 以草地农业生态系统的概念、结构、特点作为开篇, 使学生懂得草地管理首先要有系统管理的思想, 草地管理实质上是草地农业生态系统管理的问题; 接着教材内容按照草地农业生态系统的结构组成, 分别讲解草地非生物环境、草地植物生物学、牧草生理生态以及草地植物营养, 内容以草地管理的原则讲授为主, 草地次级生产者家畜营养需求与管理为草地管理的基础。

教材从第八章开始进入实践篇讲解, 以草地培育技术、草地生产与质量评价技术、草地放牧利用技术为主要内容, 其中放牧利用技术的应用也以控制放牧系统 (Controlled Grazing System) 为基础, 通过剖析放牧系统, 建立草地饲料计划、饲料预算等, 确保应用技术的有效性。

教材第十一章以牧场规划与管理结束本书内容, 旨在表明本书草地管理应以牧场系统生产为经营单元

。本教材力求内容丰富、简明扼要、特色突出与科学实用, 适合高等院校草业科学专业学生使用, 也可供动物科学、生态学等其他相关专业学生或草业与畜牧从业人员选择使用。

<<草地与牧场管理学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 草地 一、草地的概念 二、草地生态系统服务功能 第二节 世界草地的主要类型 一、短草草原 二、高草草原 三、稀树草原 四、荒漠 五、栽培草地 六、中国草地类型 第三节 草地管理学 一、草地管理及生产模型 二、草地管理与生产模式 三、草地管理学与相关学科的关系

第二章 草地农业生态系统 第一节 草地农业生态系统基本特征和发展 一、草地农业生态系统的发展 二、草地农业生态系统定义 三、草地农业生态系统的结构 四、草地农业生态系统的功能及特征 第二节 草地农业生态系统的界面论与系统耦合 一、草地农业生态系统的界面 二、草地农业生态系统的系统耦合 三、草地农业生态系统的系统相悖

第三章 草地的非生物环境 第一节 气候条件 一、降水 二、温度 三、光照 第二节 土壤条件 一、草地土壤的组成成分 二、草地土壤的质地和结构 三、草地土壤的基本理化性质 第三节 地形条件 一、海拔 二、坡向 三、坡位 四、坡度

第四章 草地植物的生物学 第一节 草地植物的类别及其生物学特性 一、草地植物的生活型 二、草地植物的株丛类型 三、草地多年生饲用植物的发育速度和寿命 四、草地多年生饲用植物枝条的形成类型 第二节 草地饲用植物的生长发育 一、禾本科饲用植物的生长发育 二、豆科饲用植物的生长发育 三、菊科蒿属植物枝条的生长发育 第三节 草地牧草的繁殖、更新及再生 一、草地牧草的繁殖与更新 二、草地牧草的再生 第四节 牧草光合产物和营养价值动态 一、牧草光合产物及其动态变化 二、牧草营养价值的动态

第五章 刈牧与牧草生理生态 第一节 牧草生长特性 一、光合作用 二、叶面积形成与光合特性 三、影响叶面积形成的因子 第二节 刈牧对光合作用的影响 一、刈牧对牧草光合和再生的影响 二、刈牧强度 三、牧草对放牧响应的类型 四、放牧优化理论 第三节 草地的演替 一、草地植物群落的原生演替 二、草地植物群落的次生演替 三、次生演替的基本特点 四、影响演替进程的关键因子

第六章 草地营养与施肥管理 第七章 放牧家畜对营养物质的需求 第八章 草地现况评价与草地培育技术 第九章 草地牧草生产和质量评定 第十章 草地放牧利用与草畜平衡 第十一章 牧场规划与管理

<<草地与牧场管理学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>