

【草地の維持管理編】

第1章 草地管理・利用の基本

- 1.1 草地の基本的特性
- 1.2 草地管理の基本
- 1.3 草地の管理利用計画

第2章 生産目標と適草種・品種の選定

- 2.1 生産目標の設定
- 2.2 地域別の生産目標
 - 2.2.1 地域別生産目標の考え方
 - 2.2.2 北海道地域
 - 2.2.3 東北地域
 - 2.2.4 関東・東海・北陸地域
 - 2.2.5 近畿・中国地域
 - 2.2.6 四国地域
 - 2.2.7 九州地域
 - 2.2.8 沖縄地域
- 2.3 適草種・品種の選定に係る要因
 - 2.3.1 主要草種の栽培・利用特性
 - 2.3.2 草種・品種の環境ストレス耐性
 - 2.3.3 蹄傷抵抗性
 - 2.3.4 有害成分
 - 2.3.5 利用形態
 - 2.3.6 家畜の種類及び飼養形態
- 2.4 草種の組合わせ
 - 2.4.1 基幹草種による組合わせ
 - 2.4.2 補助草種を加える組合わせ
- 2.5 地域別の適草種・品種と組合わせ
 - 2.5.1 北海道地域
 - 2.5.2 東北地域
 - 2.5.3 関東・東海・北陸地域
 - 2.5.4 近畿・中国・四国地域
 - 2.5.5 九州地域
 - 2.5.6 沖縄地域

第3章 草地の植生管理

- 3.1 草地の状態診断
 - 3.1.1 収量および草種構成
 - 3.1.2 土壌診断
 - 3.1.3 牧草の栄養診断
- 3.2 植生の維持
 - 3.2.1 寒地型牧草の植生維持対策
 - 3.2.2 暖地型牧草の植生維持対策
- 3.3 牧草地における季節生産性の調節
 - 3.3.1 牧草の季節生産性の特徴
 - 3.3.2 地域別の季節生産性
 - 3.3.3 季節生産性の調節法
- 3.4 草地更新の方法
 - 3.4.1 草地更新の必要性
 - 3.4.2 草地更新の方法
- 3.5 低投入草地とその維持管理
 - 3.5.1 低投入草地とは
 - 3.5.2 ススキ型草地およびササ草地

- 3.5.3 シバ草地
- 3.5.4 センチピードグラス草地
- 3.5.5 低投入型の牧草地
- 3.6 耕作放棄地等の牧草地への転換と維持
 - 3.6.1 耕作放棄水田や転作田を放牧草地として活用する「水田放牧」
 - 3.6.2 転作田等の草地化
 - 3.6.3 1年生牧草種を組み合わせた周年放牧草地
 - 3.6.4 耕作放棄田畑の放牧利用と草地化
- 第4章 雑草・雑かん木の制御
 - 4.1 雑草の制御
 - 4.1.1 主要雑草の種類と被害程度
 - 4.1.2 雑草の発生要因と侵入経路
 - 4.1.3 雑草の防除法
 - 4.1.4 草地の有毒植物
 - 4.2 雑かん木の制御
 - 4.2.1 草地で問題となるかん木の種類
 - 4.2.2 草地で問題となるかん木類の防除法
- 第5章 病害虫の制御
 - 5.1 病害の制御
 - 5.1.1 牧草病害の発生条件と被害
 - 5.1.2 牧草病害の診断
 - 5.1.3 主要な牧草病害の病原、病徴、発生生態および制御法
 - 5.1.4 牧草病害の防除
 - 5.2 害虫の制御
 - 5.2.1 害虫の診断及び防除の基本的な考え方
 - 5.2.2 全国的な害虫の発生・被害
 - 5.2.3 主要害虫の発生生態と防除
- 第6章 鳥獣害防除
 - 6.1 草地・飼料畑における有害野鳥獣の被害と対策
 - 6.2 エゾジカによる牧草地の食被害
 - 6.2.1 食被害の許容限界
 - 6.2.2 妨鹿柵
 - 6.2.3 妨鹿柵の効果
 - 6.3 草地におけるイノシシ、イノブタ被害と対策
 - 6.3.1 被害の状況
 - 6.3.2 イノシシ・イノブタの生態と習性
 - 6.3.3 被害防除・対策
 - 6.4 牧場におけるカラスの被害と対策
 - 6.4.1 被害の対策
 - 6.4.2 カラスの捕獲方法
- 附表
- キーワード・キーフレーズ索引