

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 635—2002

天然草地合理载畜量的计算

Calculation of proper carrying capacity of rangelands

2002-12-30 发布

2003-03-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准起草单位：中国科学院地理科学与资源研究所、中国农业科学院草原研究所。

本标准主要起草人：苏大学、孟有达、武保国。

天然草地合理载畜量的计算

1 范围

本标准规定了天然草地的合理载畜量及其计算指标和方法。

本标准适用于计算中国各类天然草地的合理载畜量。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

载畜量 carrying capacity

一定的草地面积,在一定的利用时间内,所承载饲养家畜的头数和时间。载畜量可区分为合理载畜量和现承载畜量。

2.2

合理载畜量 proper carrying capacity

草地的合理承载量,其含义为:在一定的草地面积和一定的利用时间内,在适度放牧(或割草)利用并维持草地可持续生产的条件下,满足承养家畜正常生长、繁殖、生产畜产品的需要,所能承养的家畜头数和时间。

合理载畜量又称理论载畜量。合理载畜量可以用家畜单位、时间单位和草地面积单位三种方式表示。

2.3

合理载畜量的家畜单位 animal unit

在单位利用时间内,单位面积草地所能承载饲养的标准家畜的头数。

本标准采用:羊单位/($\text{hm}^2 \cdot \text{日}$)。

2.4

合理载畜量的时间单位 carrying capacity unit of grazing time

单位面积的草地可供单位标准家畜利用的时间。

本标准采用:(羊单位·日)/ hm^2 。

2.5

合理载畜量的草地面积单位 carrying capacity unit of rangeland area

在单位时间内,可供1头标准家畜利用的草地面积。

本标准采用: hm^2 /(羊单位·日)。

2.6

现承载畜量 standing carrying capacity

一定面积的草地,在一定的利用时间段内,实际承养的标准家畜头数。

本标准采用现承载畜量的单位为:羊单位。

2.7

草地可利用面积 available area of rangeland

除去草地内的居民点、道路、水域、小块的农田、林地、裸地等非草地及不可利用草地的草地面积。