

ICS 65.020.30

CCS B 43

DB1306

保 定 市 地 方 标 准

DB1306/T 234—2023

绵羊热应激防控技术规程

Technical code for prevention and control of sheep heat stress

地方标准信息服务平台

2023-08-10 发布

2023-08-30 实施

保定市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由保定市农业农村局提出并归口。

本文件主要起草单位：河北农业大学动物科技学院。

本文件主要起草人：高玉红、孙新胜、张会文、宋连杰、王晓芳、周英昊、符乐、孙瑞臣、李伯森、田军、郝云武。

地方标准信息服务平台

绵羊热应激防控技术规程

1 范围

本文件规定了绵羊热应激的术语和定义、评价方法及防控措施。
本文件适用于绵羊养殖场、户。

2 规范性引用文件

下列文件的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

NY/T 388 畜禽场环境质量标准
NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质
DB13/T 556 舍饲养羊技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绵羊热应激 sheep heat stress

机体应对高温高湿环境而产生的一系列非特异性生理应答反应总和。

3.2

温湿指数 temperature and humidity index

环境温度和湿度相结合用于评价热应激程度的综合指标。

羊舍环境温湿指数的计算公式：

$$THI = 0.81 \times T + (0.99 \times T - 14.3) \times RH + 46.3$$

式中：

THI——温湿指数；

T ——平均环境温度（℃）；

RH ——平均湿度（%）。

4 热应激程度的评价方法

4.1 按羊舍温湿指数评价

绵羊热应激主要受舍内环境温度和湿度的影响，热应激程度一般采用羊舍环境温湿指数评价。当温湿指数为 71.5 时，开始出现热应激反应。根据夏季的气候条件，羊舍温湿指数和热应激程度见表 1。