



Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Climatic test of electrical devices designed to be used in animal production conditions

Tato norma platí pro základní laboratorní zkoušky elektrotechnických výrobků v atmosférách živočišné výroby.

## I. Názvosloví

1. Názvy z oboru klimatotechnologie jsou v ČSN 03 8801.

## II. Všeobecně

### Účel zkoušky

2. Laboratorní zkouškou se zjišťuje odolnost elektrotechnických materiálů, prvků a zařízení určených do prostředí živočišných výroben.

### Podstata zkoušky

3. Souhrn klimatických činitelů, který je v objektech živočišných výroben označen jako bioklima, je soubor činitelů, které se rozhodující mírou podílí na agresivitě ovzduší. Těmito činiteli jsou teplota, vlhkost, prašnost, chemické agresivní plyny (amoniak, sirovodík) a rychlost proudění vzduchu. Podstat

zkušební metody spočívá ve vhodné kombinaci jednotlivých klimatických činitelů a jejich intenzit v daném zkušebním prostoru.

### III. Podmínky zkoušky

**4.** Zkoušené výrobky jsou před cyklickou zkouškou podle čl. 5 exponovány v prachové komoře, a to při rozvířovaném prachu 2 hodiny a 1 hodinu, kdy prach sedimentuje. Teplota v prachové komoře během zkoušky je 40 °C. Používá se organický prach měkký, podle ČSN 03 8827. Rychlost proudění vzduchu v komoře nesmí být větší než 1 m/s. měření prašnosti se provádí podle ČSN 03 8827.

**5.** Ve zkušebním prostoru komory se mění vlhkost, teplota a koncentrace plyných složek ve 24hodinových cyklech. Koncentrace amoniaku musí být 0,005 % obj.  $\pm$  5 % po dobu 8 hodin a koncentrace sirovodíku musí být 0,001 % obj.  $\pm$  5 % do ustálení koncentrace. Průběh cyklu je na obr. 1, základní parametry zkoušky jsou v tab. 1. Doba trvání cyklické zkoušky je 21 dní (21 cyklů).

Účinnost od: 02670  
1.2.1976

---

-- Vynechaný text --