

TECHNIKA ROLNICZA	NORMA BRANŻOWA	BN-89
	Baterie klatek dla trzody chlewnej	1974-03
	System pojenia	
	Wymagania	Grupa katalogowa 0495

BN-89/1974-03 (idt CT CЭВ 5610-86)

PRZEDMOWA

BN-89/1974-03 jest tłumaczeniem CT CЭВ 5610-86 Многоярусные клеточные батареи для содержания свиней. Система поения. Основные параметры присоединительные размеры и общие технические требования.

W przypadkach spornych rozstrzygający jest tekst oryginalny normy RWPG.

Przedmowa oraz Informacje dodatkowe stanowią krajowe uzupełnienie treści normy międzynarodowej CT CЭВ 5610-86.

NORMA MIĘDZYNARODOWA CT CЭВ 5610-86

Niniejsza norma dotyczy systemu pojenia poidłami sztyftowymi i smoczkowymi warchlaków o masie do 35-40 kg, tuczników o masie do 90-110 kg i poidłami sztyftowymi prosiąt o masie od 6 do 7 kg, stosowanego w bateriach klatek dla trzody chlewnej.

Norma niniejsza nie dotyczy systemów pojenia poidłami korytkowymi i kubelkowymi.

1. PARAMETRY PODSTAWOWE I WYMIARY PRZYŁĄCZENIOWE

1.1. Parametry podstawowe systemów pojenia poidłami sztyftowymi i zarysy gwintów przyłączeniowych poidła powinny być zgodne z tabl. 1.

Schemat systemu pojenia — wg rys. 1.

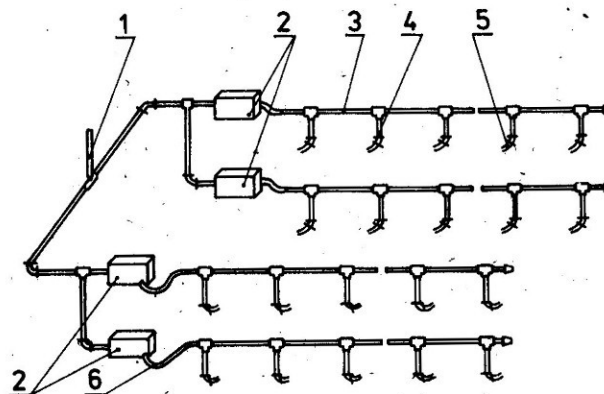
Tablica 1

Lp.	Parametr	Wartość parametru
1	Ciśnienie, MPa	od 0,02 do 0,12
2	Objętość zbiornika zmniejszającego ciśnienie ¹⁾ , l	od 40 do 60
3	Długość rurociągów wodnych, m, nie więcej niż	70
4	Średnica normalna przelotu rurociągów wodnych, mm (w calach), nie więcej niż	20/3/4/
5	Odległość między poidłami, mm	od 1500 do 2500
6	Wysokość poidła od powierzchni podłogi klatki, mm	od 100 do 750
7	Zużycie wody na jedno poidło sztyftowe, l, min ⁻¹	od 0,8 do 1,6

cd. tabl. 1

Lp.	Parametr	Wartość parametru
8	Zarys gwintu przyłączeniowego poidła ²⁾	R 1/2

¹⁾ Dopuszcza się wykorzystanie zaworu redukcyjnego zamiast zbiornika zmniejszającego ciśnienie.
²⁾ Dopuszcza się zarys gwintu przyłączeniowego poidła G 3/4.



BN-89/1974-03.1

Rys. 1. Schemat systemu pojenia poidłami sztyftowymi
 1 — sieć wodociągowa, 2 — zbiornik zmniejszający ciśnienie, 3 — wodociąg rozdzielający, 4 — przewód pionowy, 5 — poidło, 6 — wąż łączący

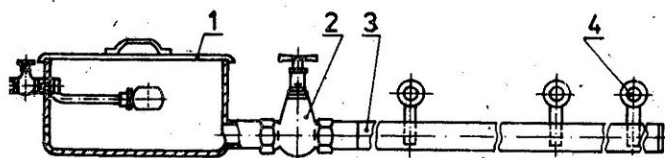
UWAGA: Rysunek nie określa konstrukcji

1.2. Parametry podstawowe systemów pojenia poidłami smoczkowymi i nominalna średnica przelotu rury do podłączenia poidła do wodociągu rozdzielającego powinny być zgodne z tabl. 2. Schemat systemu pojenia — wg rys. 2.

Zgłoszona przez Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa
 Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa dnia 14 lipca 1989 r.
 jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1990 r.
 (Dz. Norm. i Miar nr 8/1989, poz. 21)

Tablica 2

Lp.	Parametr	Wartość parametru
1	Objętość zbiornika, l	od 40 do 60
2	Długość rurociągów rozdzielających, m, nie więcej niż	70
3	Średnica nominalna przelotu rurociągów rozdzielających, mm (w calach), nie więcej niż	80/3/
4	Odległość między poidłami, mm	od 1500 do 2500
5	Wysokość poidła od powierzchni podłogi klatki, mm	od 100 do 750
6	Średnica nominalna przelotu rury dla podłączenia poidła, mm (w calach)	10/3/8/



BN-89/1974-03-2

Rys. 2. Schemat systemu pojenia poidłami smoczkowymi
1 — zbiornik wyrównawczy, 2 — zawór, 3 — rurociąg rozdzielający, 4 — poidło

2. WYMAGANIA TECHNICZNE

2.1. System pojenia powinien zapewniać dostarczanie wody w ilościach odpowiadających pogłowi, kategorii trzody chlewnej i założonym normom zużycia wody.

2.2. System pojenia powinien być podłączony do sieci wodnej z ciśnieniem do 0,6 MPa. Jakość wody powinna odpowiadać wymaganiom stawianym wodzie pitnej.

2.3. Konstrukcja systemu pojenia powinna zapewniać możliwość regulacji wysokości zawieszenia poidła.

2.4. Wysokość zamontowania poidła nad podłogą powinna odpowiadać kategoriom wiekowym trzody chlewnej.

2.5. Nieszczelności w miejscach połączeń systemu pojenia są niedopuszczalne.

2.6. Części i podzespoły systemu pojenia powinny być odporne na niszczenie ich przez zwierzęta, jak również części te nie powinny kaleczyć zwierząt.

2.7. Części i podzespoły systemu pojenia powinny być odporne na działanie wodnych roztworów związków mineralnych, preparatów leczniczych i dezynfekujących, a także szkodliwych gazów i par zawartych w powietrzu chlewni.

2.8. Konstrukcja systemu pojenia powinna zapewniać możliwość łatwej obsługi zwierząt i przeprowadzenia zabiegów weterynaryjno-sanitarnych.

K O N I E C N O R M Y M I Ę D Z Y N A R O D O W E J

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa.

2. Normy międzynarodowe

RWPG CT CЭB 5610-86 Многоярусные клеточные батареи для содержания свиней. Система поения. Основные параметры,

присоединительные размеры и общие технические требования

3. Zakres zgodności z normą międzynarodową. Norma BN jest identyczna z CT CЭB 5610-86.

4. Projekt normy przygotowali — praca zbiorowa IBMER, Warszawa.