

TECHNIKA ROLNICZA	N O R M A B R A N Ź O W A	BN-86
	Baterie klatkowe dla drobiu System pojenia Wymagania	1974-01
		Grupa katalogowa 0495

BN-86/1974-01 (eqv CT CЭB 4466-83)

PRZEDMOWA

BN-86/1974-01 jest tłumaczeniem normy międzynarodowej CT CЭB 4466-83. W przypadkach spornych rozstrzygający jest tekst rosyjski. Przedmowa oraz Informacje dodatkowe stanowią krajowe uzupełnienie treści normy międzynarodowej CT CЭB 4466-83.

NORMA MIĘDZYNARODOWA CT CЭB 4466-83

Niniejsza norma dotyczy systemu pojenia w jedno- i wielopiętrowych bateriach klatkowych dla drobiu i określa wymagania techniczne. Norma niniejsza nie dotyczy systemu pojenia w bateriach klatkowych dla drobiu wodnego.

1. WYMAGANIA OGÓLNE

1.1. Przykładowe schematy systemu pojenia oraz usytuowanie głównych węzłów przedstawiono na:

rys. 1a) — przy zastosowaniu poidel rynienkowych,
rys. 1b) — przy zastosowaniu poidel kropłowych,
kropłowo-miseczkowych z nachylonymi miseczkami
i kropłowo-miseczkowych ze stałym poziomem wody.

Dopuszcza się zastosowanie innych systemów.

1.2. Przykładowe konstrukcje poidel różnych typów, w zależności od zasad działania, przedstawiono na rys. 2.

Dopuszcza się zastosowanie innych konstrukcji.

1.3. System pojenia powinien zapewniać dostarczanie wody w ilości odpowiadającej poggłowi ptaków zgodnie z ustalonym zapotrzebowaniem.

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

1.5. Konstrukcja systemu pojenia powinna zapewniać możliwość regulacji wysokości zawieszania poidel.

1.6. Liczba poidel powinna być wystarczająca dla zaspokojenia potrzeb wody pitnej dla drobiu. Poidła powinny być dostępne dla drobiu. Kształt i kolor poidel powinien być łatwo widoczny. Przy zastosowaniu poidel miskowych i smoczkowych drób w każdej klatce powinien mieć do dyspozycji przynajmniej dwa poidła.

1.7. W systemie pojenia powinna być wzięta pod uwagę możliwość wprowadzenia do wody lekarstw.

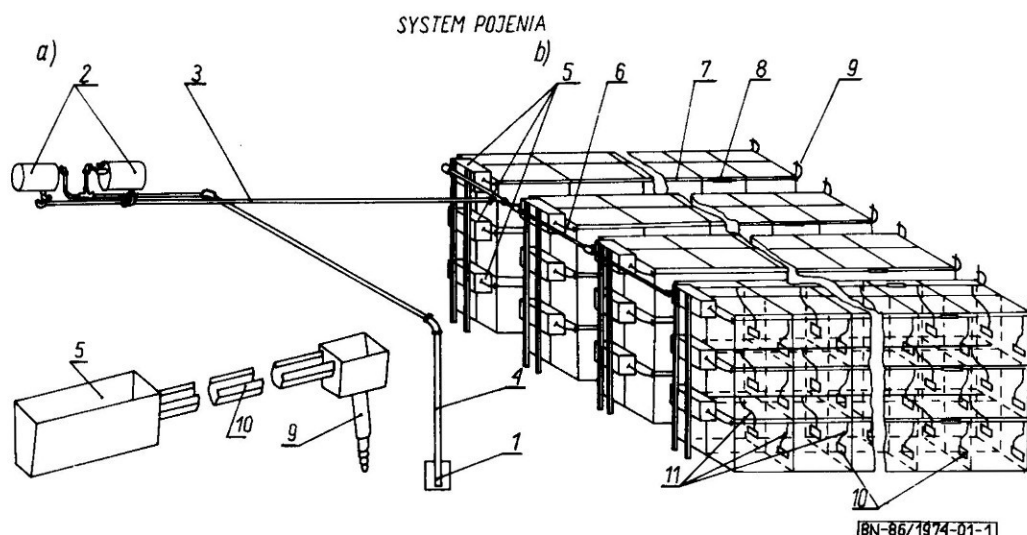
1.8. Nieszczelności w miejscach połączeń w instalacji wodnej są niedopuszczalne.

1.9. W systemie pojenia należy uwzględnić konieczność oczyszczania przewodów rurowych poidel.

1.10. Wszystkie pracujące części i węzły systemu pojenia muszą być wykonane z materiałów odpornych na działanie wodnych roztworów związków mineralnych, preparatów medycznych i dezynfekcyjnych, a także szkodliwych gazów i par zawartych w powietrzu kurnika.

1.11. System pojenia powinien być zgodny z wymaganiami weterynaryjno-sanitarnymi.

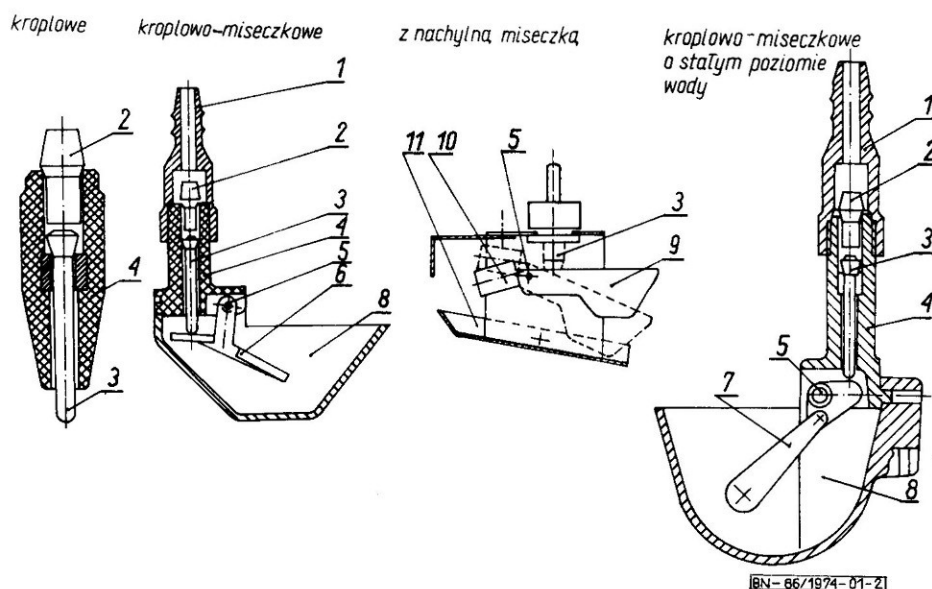
Zgłoszona przez Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa dnia 26 maja 1986 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1987 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 10/1986 poz. 20)



Rys. 1

1 — filtr wstępnego oczyszczania, 2 — zbiornik-odstojnik, 3, 4 — sieć wodna, 5 — zbiorniczek zmniejszający ciśnienie, 6 — wąż łączący, 7 — rurociąg, 8 — złącze, 9 — rurka przelewowa i odprowadzająca powietrze, 10 — poidło, 11 — przewód doprowadzający (łącząca rura poidła)

POIDŁA



Rys. 2

1 — króciec, 2 — górny grzybek zaworu, 3 — trzpień zaworu (igła), 4 — korpus zaworu ze wstawką, 5 — oś, 6 — ramię pływaka, 7 — pływak, 8 — miseczka, 9 — miseczka przechylna, 10 — przeciwwaga, 11 — płytka wychwytująca

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADÓW POJENIA

2.1. Filtr wstępnego oczyszczania powinien zapewnić usunięcie z wody najgrubszych zanieczyszczeń.

2.2. Instalacja wodna powinna zapewnić dostarczanie wody do systemu pojenia, możliwość podłączenia węży w celu zmywania podłóg oraz mycie przewodów rurowych poidła. Stałe lub okresowo eksploatowane przewody wodociągowe powinny znajdować się w pomieszczeniach, w których temperatura nie spada poniżej 2°C.

W systemie pojenia 2 poidła rynienkowych w sieci wodnej powinien znajdować się regulator ilości wody.

2.3. Zbiornik — odstojnik powinien zapewniać stałe uzupełnienie wody w poidłach, filtrowanie jej i osadzanie zanieczyszczeń, a także możliwość dozowania środków farmakologicznych.

Zbiornik — odstojnik powinien mieć kurek spustowy w celu usunięcia zanieczyszczeń, a także króciec przelewowy. Wysokość zawieszenia odstojnika powinna być tak dobrana, aby woda dostarczana była do zbiornika regulującego ciśnienie samospływem.

2.4. Zbiornik zmniejszający ciśnienie powinien zapewniać ciśnienie statyczne w przewodach poideł od 1471 do 4905 Pa (od 150 do 500 mm H₂O), dalszą filtrację i odstanie wody.

Pojemność zbiornika zmniejszającego ciśnienie powinna być tak dobrana, aby zapewnić stałe zapełnienie przewodów poideł w wodę pitną.

2.5. Wąż oraz przewód doprowadzający powinien zapewniać elastyczne połączenie zbiornika zmniejszającego ciśnienie z przewodami poideł oraz z każdym poidłem oddzielnie. Wąż i przewód doprowadzający powinien być wykonany z elastycznego materiału, który w okresie eksploatacji gwarantuje ich niezmienny kształt. Niedopuszczalne jest powstawanie wgnieceń oraz załamań pod wpływem temperatury 40°C.

2.6. Rurowe przewody poideł oraz wszystkie złączki przewodów powinny mieć przekrój zapewniający przepływ wody w ilości odpowiadającej potrzebom drobiu.

Przy stosowaniu poideł kropłowych wysokość przewodów rurowych powinna być ustalona w zależności od rasy i programu utrzymania drobiu. Rury poideł z regulowaną wysokością powinny być szczelnie umocowane.

2.7. Poidła kropłowe powinny być umocowane bezpośrednio na przewodach rurowych.

Konstrukcja poidła kropłowego i ustalone ciśnienie statyczne powinny zapewniać stałą liczbę kropeł wody przy ustalonym położeniu zaworu. Po otwarciu zaworu woda powinna spływać powoli, a jej straty powinny być minimalne.

2.8. Konstrukcja poideł kropłowo-miseczkowych oraz ustalone w przewodach rurowych ciśnienie statyczne powinny zapewniać dopływ wody do miseczki po naciśnięciu ramienia pływaka.

Konstrukcja poideł kropłowo-miseczkowych z nachylenymi miseczkami o stałym poziomie wody i z ustalonym w przewodach rurowych ciśnieniem statycznym powinna zapewniać zamknięcie zaworu po osiągnięciu wymaganego poziomu wody w miseczce.

2.9. Przy zastosowaniu podłużnych poideł przepływowych powinien być zapewniony regularny dopływ wody z sieci. Wysokość zawieszenia rynienki pojęj powinna być regulowana w zależności od wzrostu ptaków, a nachylenie — na całej długości baterii. Wysokość poziomu wody w poidle powinna być regulowana położeniem rury odpływowej. Długość rynienki powinna odpowiadać długości rzędu klatek.

KONIEC NORMY MIĘDZYNARODOWEJ

INFORMACJE DODATKOWE

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

2. Normy międzynarodowe

RWPG CT СЭВ 4466-83 Клеточные батареи для содержания птицы. Система поения. Технические требования — норма równoważna.

3. Autorzy projektu normy — praca zbiorowa — Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa.