

Przystosowane poidła oraz regularna kontrola poideł i rur doprowadzających wodę

Authors : A. Kleiber, J-M. Caillaud



Wydajny system pojenia: dostosowanie, regularna kontrola poideł i rur doprowadzających wodę w celu zrównoważonego zarządzania zasobami

W warunkach rosnącej troski o zasoby naturalne, właściwa gospodarka wodna w chowie drobiu odgrywa kluczową rolę w zachowaniu równowagi środowiskowej. Jednym z praktycznych sposobów na osiągnięcie tego celu jest stosowanie poideł dostosowanych do potrzeb zwierząt oraz regularna, dokładna kontrola poideł i instalacji wodnych.

Dobrze zaprojektowany i odpowiednio konserwowany system dystrybucji wody pomaga ograniczyć marnotrawstwo wody, zachować dobrą jakość ściółki, ograniczyć koszty leczenia i zapewnić dobrostan ptaków.

Przykład systemu pojenia i jego konserwacji na konkretnej fermie

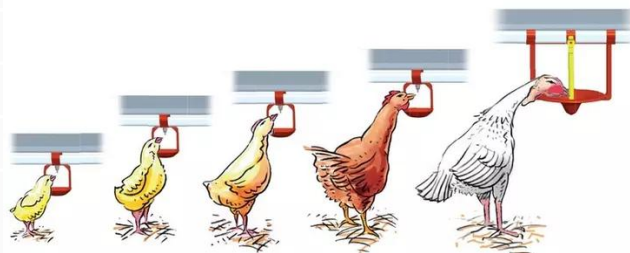
Dokładna i regularna kontrola instalacji wodnej i poideł pomaga zapobiegać wyciekom, zachować jakość ściółki i ograniczyć marnotrawstwo wody.

J-M. Caillaud, producent brojlerów Label Rouge z Fermiers d'Ancenis, przykładowo korzysta z poideł marki Lubing zaprojektowanych specjalnie dla kurcząt brojlerów (ryc. 1.). Rurociągi z wodą są wyposażone w niezawodne systemy zabezpieczające przed przegrzaniem, a pod poidłami znajdują się miseczki ociekowe, które zapobiegają zamoczeniu ściółki. Producent dopasowuje ciśnienie i przepływ wody oraz wysokość poideł (ryc. 1.) do wieku ptaków (niższe ustawienia dla piskląt, aby zapobiec rozchłapywaniu wody na ściółkę). Przestrzega również protokołu płukania, aby utrzymać higienę instalacji wodnej i zachować wysoką jakość wody pitnej:

- dla piskląt: 3 płukania dziennie po 30 sekund (około 6-7 l po odsączeniu),
- dla dorosłych ptaków: 1 płukanie dziennie.



Source : Technique-online.fr



@ Lubing

Rycina 1. Górny obraz: System pojenia (proces smarowania)
Dolny obraz: Wysokość rur doprowadzających wodę regulowana co dwa dni — szyje ptaków powinny być zawsze wyciągnięte do góry, ale bez wysiłku



Przystosowane poidła oraz regularna kontrola poidel i rur doprowadzających wodę

Koszty systemu pojenia

Aby wyposażyć dwa kurniki o powierzchni 400 m² każdy, producent zainstalował używany zestaw systemu pojenia (ryc. 2.), który kosztował 800 euro za jedną instalację. Każdy kurnik mieści 4 400 brojlerów, przy czym w ciągu roku odbywa się 3,5 cyklu produkcyjnego. Inwestycja w niezawodny, trwały i dobrze dopasowany system szybko się zwróciła dzięki zmniejszeniu strat wody, poprawie jakości ściółki (mniej przypadków zapalenia skóry podeszwy stopy) oraz niższymi kosztami konserwacji lub przedwczesnej wymiany sprzętu.



© Jean-Marie Caillaud

Rycina 2. Zdjęcie pijących kurczaków

Korzyści według producenta

Od momentu zainstalowania tej odpowiednio zaprojektowanej instalacji wodnej, producent zaobserwował kilka konkretnych korzyści:

- Połysk poidel ze stali nierdzewnej przyciąga ptaki, zachęcając do picia, co pozwala zaoszczędzić dużo czasu w początkowej fazie cyklu produkcji.
- Początkowa śmiertelność piskląt zmniejszyła się o połowę dzięki łatwiejszemu i szybszemu dostępowi do wody po przybyciu na fermę
- Odnotowano wyraźne zmniejszenie marnotrawstwa wody, co przełożyło się także na bardziej suchą ściółkę i zmniejszenie liczby mokrych plam.

Zalecenia dotyczące optymalizacji wydajności systemu pojenia

- Niezbędne jest stosowanie poidel o maksymalnym przepływie 80 ml na minutę, zaprojektowanych specjalnie do stosowania u kurcząt brojlerów (lepiej dopasowanych, generujących mniej zanieczyszczeń).
- Wymagane jest zapewnienie odpowiedniego ciśnienia wody, a wiedza na temat jego prawidłowej regulacji jest niezbędna do zagwarantowania właściwego działania systemu.
- Wymagane są częste kontrole ciśnienia wody i położenia instalacji wodnej.
- Konieczne jest sprawdzanie kontrolki poziomu wody: jej regularne czyszczenie (za pomocą wacika) i/lub wymiana w razie potrzeby w celu łatwego monitorowania dostępu do wody.



Aby uzyskać bardziej szczegółowe wskazówki dotyczące zarządzania systemem nawadniania w odniesieniu do zrównoważenia środowiskowego, zapoznaj się z następującym artykułem: <https://www.reussir.fr/volailles/4-points-cles-pour-assurer-un-bon-acces-leau-des-volailles-sans-gaspiller>

Publication date: 04-07-2025

Version: 1 EN



Funded by
the European Union

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No101060979. It reflects only the authors view. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



twitter.com/broilernet



linkedin.com/company/broilernet



youtube.com/@broilernet

BroilerNet.eu

