

# FARMControl: Systemy monitorowania, kontroli i alarmowania warunków w kurniku

INTERAVES S.A. - Portugalia



## Wprowadzenie do dobrej praktyki

Instalacja systemów monitorowania i kontroli środowiska ma na celu zapewnienie utrzymania stabilnych warunków środowiskowych na fermach drobiu na optymalnym poziomie, zapewniających komfort i dobrostan ptaków i minimalizujących ryzyko dla zdrowia oraz maksymalizujących wyniki produkcyjne.

Systemy alarmowe i kontrolne, które monitorują parametry środowiskowe, umożliwiają automatyzację lub przyspieszenie reakcji w sytuacji wystąpienia niepożądanych zmian w odpowiednio zdefiniowanych parametrach krytycznych.

Przy wykryciu krytycznych zmian temperatury (ciepło/zimno), stężenia gazów ( $\text{CO}_2$ ,  $\text{NH}_3$  itp.) lub wilgotności względnej (RH) automatycznie uruchamiane są systemy wentylacji, otwierane okna lub rozpoczynają się inne zautomatyzowane procedury, w tym konieczne interwencje zarządzającego niezbędne do zapewnienia stabilnych warunków środowiskowych obiektów.

Optymalizacja warunków środowiskowych w kurnikach umożliwia wzrost produktywności poprzez maksymalizację tempa przyrostów ptaków oraz zmniejszenie śmiertelności i innych zagrożeń dla zdrowia.



Nowoczesna technologia pozwala zobaczyć ważne informacje na obszernej ekranie lub bezpośrednio na telefonie zarządzającego

## Informacje ogólne i wyzwania

- Poprawa środowiska i ogólnych warunków utrzymania ptaków (temperatura, wilgotność względna,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{NH}_3$ ), zwalczanie stresu cieplnego i środowiskowego
- Łagodzenie skutków ekstremalnych warunków pogodowych (upał i mróz)
- Dbanie o komfort cieplny ptaków przez utrzymywanie temperatury na optymalnym poziomie dla każdego etapu odchowu brojlerów
- Dbanie o właściwą jakość powietrza w kurnikach dla brojlerów kurzych



# FARMControl: Systemy monitorowania, kontroli i alarmowania warunków w kurniku

## Dodatkowe informacje

Definicję parametrów, które mają być monitorowane, jak również poziomy krytyczne, które wyzwalają alarmy lub automatyczne procedury, można dostosować do potrzeb każdego gospodarstwa.

Aktywację (działanie) systemów można wprowadzać stopniowo, zgodnie z możliwościami ekonomicznymi i operacyjnymi gospodarstwa, jak również z uwzględnieniem w czasie potrzeb i priorytetów.

System FARMControl może komunikować się i współdziałać z innymi systemami zarządzania informacjami w celu optymalizacji i uproszczenia ogólnego zarządzania gospodarstwem.



Monitorowanie ważnych parametrów poprawia zarządzanie produkcją

## Korzyści

- Gwarancja utrzymania warunków dobrostanu
- Poprawę wyników produkcyjnych
- Poprawa jakości produktu
- Redukcja kosztów zarządzania i kontroli
- Lepsza kontrola czynników produkcji (woda, energia, paszy itp.)
- Zmniejszenie stresu i śmiertelności zwierząt
- Poprawa warunków zdrowotnych stada
- Poprawa zarządzania ryzykiem
- Skrócenie czasu reakcji na sytuacje kryzysowe



Monitorowanie brojlerów obejmuje również codzienne inspekcje mające na celu zapewnienie prawidłowego dobrostanu brojlerów

Publikacja: kwiecień 2024

Tłumaczenie na podstawie Version: 1 (English)



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](https://twitter.com/broilernet)

[linkedin.com/company/broilernet](https://linkedin.com/company/broilernet)

[youtube.com/@broilernet](https://youtube.com/@broilernet)

[BroilerNef.eu](https://BroilerNef.eu)

