

INFOGRAFIKA DOTYCZĄCA ROZWIĄZANIA



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

Inteligentna obroża

- Pojemność baterii: 2600 mAh. Szacowany czas pracy baterii: ~6,5 roku.¹ Gwarancja: 5 lat²
- Częstotliwość zbierania parametrów życiowych krowy: co 20 minut
- Obsługiwane częstotliwości: Tx/Rx: 920 MHz (USA), 868 MHz (UE), 920 MHz (Japonia), 433 MHz (Azja Środkowa)
- Przechowuje dane o krowach przez 20 godzin

Jednostka komunikacyjna: Nadajnik-odbiornik

- Moc: 18 W
- Częstotliwość przesyłania danych: w czasie rzeczywistym
- Zasięg: 500 m (promień)
- 1 nadajnik-odbiornik obsługuje jednocześnie 6000 sztuk bydła
- Możliwość połączenia ze sobą wielu nadajników-odbiorników (z nieograniczoną możliwością rozbudowy), aby objąć większe obszary gospodarstwa.

Uwagi:

1. Żywotność baterii została określona na podstawie testów laboratoryjnych i może się różnić w zależności od sposobu użytkowania, temperatury oraz warunków przechowywania.
2. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady produkcyjne i nie obejmuje naturalnego zużycia, spadku pojemności ani uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania.

AllyHerd

System zarządzania hodowlą zwierząt gospodarskich

Precyzyjne rozwiązanie dla precyzyjnej hodowli bydła mlecznego



ALLYNAV, ALL FOR AGRICULTURE

FOLLOW US



WWW.ALLYNAV.COM

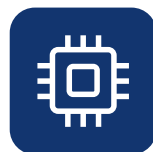


DLACZEGO WARTO WYBRAĆ ALLYHERD FIRMY ALLYNAV?

WPROWADZENIE

Inteligentna obroża AllyHerd monitorująca przeżuvanie, jedzenie, odpoczynek, oddychanie i aktywność krów za pomocą akcelerometru. Sztuczna inteligencja analizuje dane i przesyła je do chmury, skąd trafiają na platformę AllyHerd, dostarczając informacji o stadzie. System działa przez sieć 4G, Wi-Fi lub Starlink (także offline) i jest dostępny na urządzeniach mobilnych (Android/iOS) oraz komputerach (PC/Mac).

ZALETY



Niezawodny, wiarygodny i uwzględniający efekt skali



Elastyczna integracja



Dla wszystkich gospodarstw niezależnie od wielkości



Chmura i serwer lokalny



4G, WiFi i Starlink



Kompatybilny ze wszystkimi platformami

NAJWAŻNIEJSZE ELEMENTY SYSTEMU

W terenie



Czytnik RFID



Inteligentna obroża



Jednostka komunikacyjna



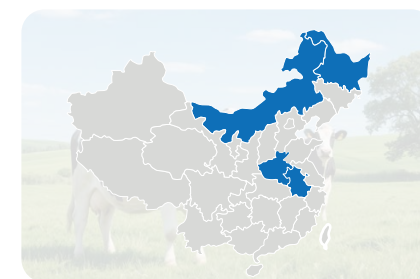
Serwer w chmurze



AllyHerd WEB/APP

Na platformie

CECHY



Niezawodny i wydajny – sprawdzony w praktyce

Od początku lat 2020 system AllyHerd z powodzeniem działa w dużych i średnich gospodarstwach, hodujących bydło, m.in.:

- Wuhe (ChRL) – ponad 20 000 obroży
- Harbin (ChRL) – 10 000 obroży
- Jiyuan (ChRL) – 2 000 obroży
- Ulanqab (ChRL) – 1 700 obroży

System jest także stosowany w gospodarstwach w całej Europie i Azji.

Analityka AI z obsługą Big Data

Obroża działa nieprzerwanie 24/7, zbierając dane co 20 minut. Dzięki wbudowanej baterii funkcjonuje do 5 lat. Algorytmy AI, wytrenowane na danych od ponad 600 000 krów, zapewniają wysoką dokładność w wykrywaniu rui, chorób i innych wskaźników behawioralnych.



98% skuteczność wykrywania rui i alerty zdrowotne

Sztuczna inteligencja obroży analizuje jedzenie, przeżuvanie, oddychanie, aktywność i odpoczynek krów, osiągając 98% dokładności w wykrywaniu rui i wskazując optymalny czas krycia. System monitoruje też zdrowie zwierząt, ostrzegając o nieprawidłowościach, co pozwala szybko reagować i ograniczać straty.



Płynna integracja z dojarkami i oprogramowaniem BPA

Platforma AllyHerd współpracuje z systemami DeLaval, GEA, Afimilk i Bomatic. Elastyczne API umożliwia integrację z narzędziami automatyzacji, usprawniając pracę i zwiększając efektywność gospodarstwa.



Oszczędność i bezpieczeństwo

Lekki, ale wytrzymały czytnik RFID identyfikuje krowy poprzez skan inteligentnej obroży, eliminując potrzebę kolczyków, farby czy kredek. To wygodna, niezawodna i bezpieczna alternatywa dla rozwiązań opartych na smartfonach.

