

**Allflex**<sup>®</sup>

Livestock Intelligence™



SenseHub™

NOWA GENERACJA  
MONITOROWANIA KRÓW



SenseHub™



Rozwiązania monitorujące Allflex Livestock Intelligence kontrolują miliony zwierząt na całym świecie. Nasze rozwiązania gromadzą i analizują krytyczne punkty danych dla każdego zwierzęcia, dostarczając w odpowiednim czasie informacje dotyczące reprodukcji, zdrowia i odżywiania. Korzystając z naszych systemów monitorujących, producenci mogą zwiększyć wydajność, poprawić dobrostan i stan zdrowia zwierząt gospodarskich i zwiększyć dobrobyt swoich gospodarstw i rodzin.

### Monitorowanie reprodukcji

Aplikacje monitorujące reprodukcję Allflex Livestock Intelligence eliminują pracę „w ciemno” i niespójności w ocenie stanu reprodukcji każdej poszczególnej jałówki i krowy. Nasze aplikacje umożliwiają hodowcom bydła mlecznego optymalizację wskaźników rozrodu, przy jednoczesnym zmniejszeniu zapotrzebowania wykwalifikowanych pracowników i oszczędności czasu.

Wykorzystując monitorowanie zachowań oparte na aktywności, przeżuwaniu, pobieraniu paszy i innych czynnościach krów, nasze aplikacje do monitorowania rozrodu zapewniają niezrównaną dokładność wykrywania rui i jej symptomów, przy jednoczesnej minimalizacji wyników fałszywie dodatnich. Dostarczają praktycznych informacji w czasie rzeczywistym, z dokładnymi wskazówkami dotyczącymi czasu inseminacji.

Korzystając z naszych aplikacji, hodowcy bydła mlecznego mogą skrócić czas między kolejnymi wycieleniami, jednocześnie zmniejszając lub eliminując zależność od hormonów reprodukcyjnych. Dzięki skróconemu okresowi międzywycieleniowemu, hodowcy mogą zwiększyć produkcję mleka, a także jakość genetyczną swojego stada.

Nasze aplikacje do monitorowania rozrodu obejmują raport dotyczący krów w rui, raport dotyczący krów z nieregularną ruią, raport dotyczący krów, u których może wystąpić poronienie i raport dotyczący krów nie będących w rui w okresie w którym powinny ruię pokazywać..

### Monitorowanie zdrowia

Aplikacje do monitorowania stanu zdrowia Allflex Livestock Intelligence umożliwiają hodowcom bydła mlecznego wykrywanie rozwijających się problemów zdrowotnych w okresie przejściowym, takich jak **ketoza**, **DA**, **zapalenie macicy** i **mastitis**, zanim zostaną wykryte w mleku lub spowodują poważne problemy metaboliczne, często na długo przed spadkiem wydajności lub pojawieniem się objawów klinicznych. Umożliwiają one również rolnikom szybką ocenę reakcji na leczenie weterynaryjne, co umożliwia jak najszybszy powrót do zdrowia i skuteczność leczenia. Korzystając z naszych aplikacji, producenci mleka mogą podejmować w odpowiednim czasie decyzje dotyczące interwencji i leczenia oraz działania zapobiegawcze, dzięki którym można uniknąć pogorszenia stanu zdrowia, zmniejszyć koszty leczenia, a także zmniejszyć i zapobiec wpływowi na produkcję mleka. Dzięki nim można także obniżyć wskaźniki śmiertelności.

Monitoring i alarmy w czasie rzeczywistym zapewniają praktyczny wgląd w stan zdrowia poszczególnych krów w czasie wysokiego ryzyka, a także przed, podczas i bezpośrednio po wycieleniu, umożliwiając szybką interwencję, dzięki czemu można zaoszczędzić pieniądze i zapewnić spokój. Nasze aplikacje do monitorowania zdrowia pomagają również hodowcom usprawnić rutynę postępowania i zminimalizować problemy związane z krowami mlecznymi, umożliwiając im identyfikację i opiekę nad tymi krowami, które wymagają dodatkowej uwagi.

Nasze aplikacje do monitorowania zdrowia obejmują raport o stanie zdrowia, raport dotyczący krów mlecznych, raport zwierząt do sprawdzenia, raport dotyczący stresu i alarmy dotyczące stresu.

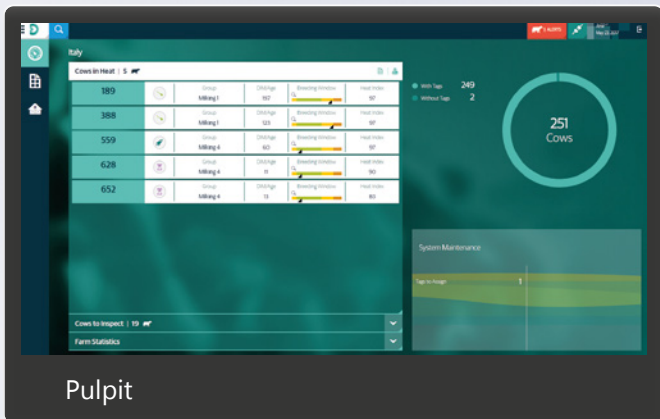
### Monitorowanie grup i żywienia

Aplikacje do monitorowania grup Allflex Livestock Intelligence zapewniają hodowcom bydła mlecznego wgląd w czasie rzeczywistym i podjęcie działań, dzięki zoptymalizowanemu procesowi decyzyjnemu dotyczącego zdrowia, kondycji i produktywności całego stada. Zróżnicowane raporty, wykazujące trendy w ramach grup, umożliwiają hodowcom podejmowanie decyzji związanych z dobrostanem, żywieniem i zarządzaniem inseminacji oraz strategią zarządzania gospodarstwem.

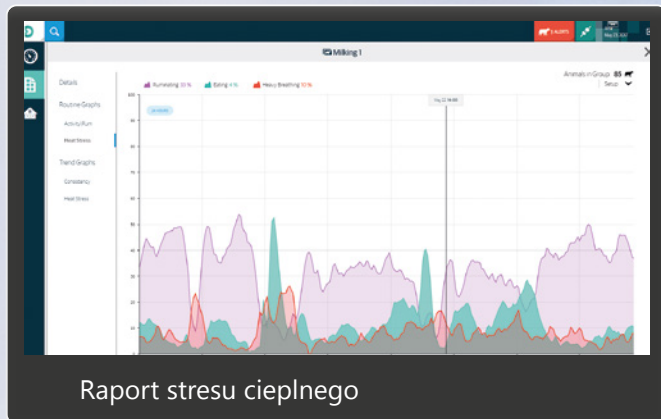
Rolnicy mogą poprawić strategię żywieniową poprzez szybkie określenie, w jaki sposób ich krowy reagują na zmiany racjonowania, z uwzględnieniem drobnych korekt, np. nowych partii, nowych dostawców, toksyn lub składu pasz oraz modyfikacji współczynników. Efekty dostosowanej dawki można wykryć w zaledwie kilka godzin, umożliwiając podejmowanie świadomych decyzji żywieniowych, mających na celu optymalizację zdrowia stada, właściwy rozród i wydajność w zakresie produkcji mleka. Wizualizacja długoterminowych trendów obejmujących okres kilku miesięcy zapewnia żywieniowcom dodatkową perspektywę do oceny dawek i zmian.

Rolnicy mogą również określić wpływ czynników środowiskowych na dobrostan swoich krów, m.in. takich, jak wyjątkowo upalna pogoda, brak wody, mokre legowisko, zbyt duża populacja, wiatr oraz zmiany w grupach, leczeniu i rutynie personelu. Umożliwia to podejmowanie świadomych decyzji w celu rozwiązania bieżących problemów, wdrożenie i dostosowanie strategii chowu oraz opracowanie planów mających na celu zapobieganie przyszłym problemom. Nasze aplikacje do monitorowania grupy obejmują raport dotyczący rui, raport spójności grupy i raport rutyny grupy.

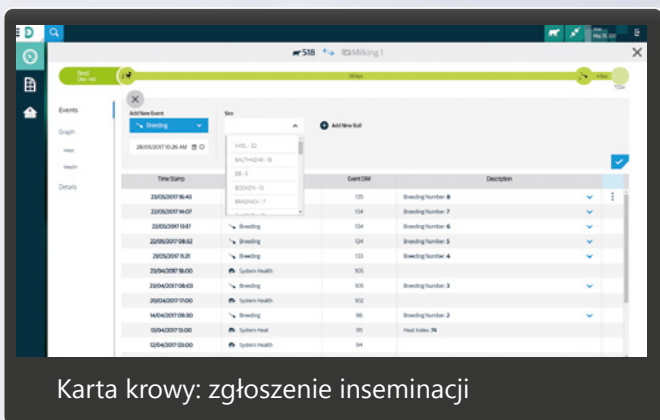




Pulpit



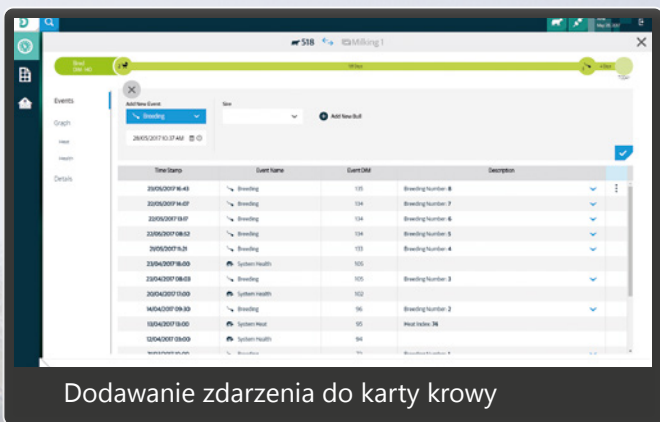
Raport stresu cieplnego



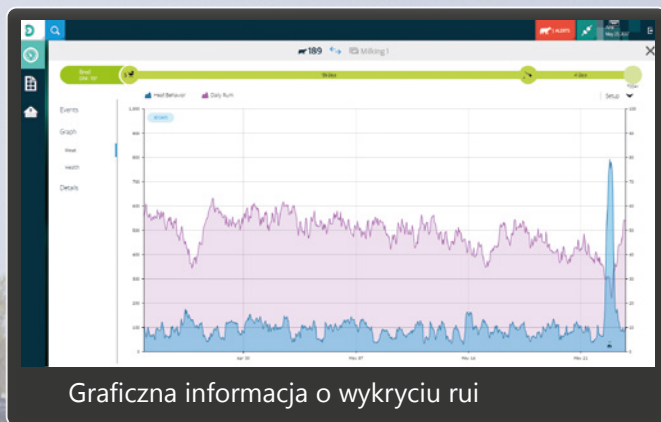
Karta krowy: zgłoszenie inseminacji



Karta krowy: wykres zdrowie



Dodawanie zdarzenia do karty krowy



Graficzna informacja o wykryciu rui



# ELASTYCZNE, WYDAJNE MONITOROWANIE KRÓW DLA WSZYSTKICH GOSPODARSTW

## Uzyskaj praktyczny wgląd w status każdego zwierzęcia, we wszystkich populacjach, w całym cyklu życia

Monitoruj całe stado w gospodarstwie mlecznym, od urodzenia do uboju, zgodnie ze specyficznymi potrzebami każdej populacji. Dzięki możliwości dopasowania typu respondera i poziomu aplikacji do różnych populacji w gospodarstwie, można uzyskać niezbędne informacje, aby zoptymalizować produktywność i dobry stan wszystkich zwierząt gospodarskich, w celu wdrożenia zrównoważonych i opłacalnych działań.

- Zmaksymalizuj wskaźniki reprodukcji, produkcji i rentowność dzięki zaawansowanemu monitorowaniu rui i zdrowia.
- Teraz możesz poprawić wskaźnik reprodukcji swojej populacji jałówek za pomocą planu aplikacji Starter, jednocześnie korzystając z naszych bardziej rozbudowanych planów aplikacji dla krów mlecznych.
- Zmaksymalizuj potencjalną wartość młodego stada, jednocześnie zmniejszając ryzyko i koszty dzięki dedykowanemu monitorowaniu stanu zdrowia cieląt Young Stock w wieku do sześciu miesięcy.

## Uzyskaj wyjątkowo elastyczne rozwiązanie, które spełni Twoje zmieniające się potrzeby

Zmodyfikuj swoje rozwiązanie do monitorowania tak, aby jak najlepiej odpowiadały różnym populacjom w gospodarstwie mlecznym oraz potrzebom operacyjnym i gospodarczym. Dobierz odpowiednie respondery, poziomy aplikacji, urządzenia i metodę płatności, a następnie dostosuj poszczególne grupy zwierząt w różnych populacjach wiekowych i zarządzaj potrzebami.

- Użyj odpowiedni resonder we właściwym czasie - obsługa responderów w postaci kolczyka eSense Flex i na obroży cSense Flex w tym samym gospodarstwie.
- Użyj odpowiedniej aplikacji dla danej populacji - wiele planów aplikacji i elastyczność łączenia różnych planów aplikacji w tym samym gospodarstwie.
- Wybierz preferowaną opcję płatności - modele Up lub Go dla abonamentu płatnego z góry lub miesięcznego.
- Wykorzystaj swoje ulubione urządzenie - komputer stacjonarny, laptop, tablet lub dowolne urządzenie mobilne.

## Zarządzaj hodowlą bydła mlecznego przy zachowaniu maksymalnej wydoby

Korzystaj z różnorodnych rozwiązań, narzędzi i opcji zarządzania w zależności od wielkości i infrastruktury gospodarstwa. Dzięki modułowej konstrukcji Allflex Livestock Intelligence możesz stworzyć pełne rozwiązanie do monitorowania i zarządzania zgodnie ze swoimi potrzebami i zmieniać lub ulepszać poszczególne aspekty w miarę ewolucji potrzeb.

- Monitoruj duże stada mleczne liczące ponad 1000 krów za pomocą nowego serwera SenseHub™.
- Łatwo i wydajnie sortuj krowy za pomocą podłączonej do systemu bramki selekcyjnej.
- Zwiększ wydajność w swoim gospodarstwie dzięki zintegrowanemu monitorowaniu krów i oprogramowaniu do zarządzania stadem.
- Pracuj z modułowym i skalowalnym rozwiązaniem, które dostosowuje się w miarę rozwoju Twojego gospodarstwa - ulepszaj plany aplikacji, dodawaj respondery i aktualizuj oprogramowanie zdalnie.

Aplikacja mobilna

Dodatkowe anteny

Aplikacja internetowa

Respondery



Kontroler SenseHub™

Zdalna kontrola i centrum obsługi, wsparcie on-line

Zewnętrzne systemy zarządzania stadem

Instalacja Plug & Play

# ELASTYCZNY WYBÓR POZIOMU APLIKACJI



## Starter

- Krowy gotowe do inseminacji
- Krowy z nieregularnymi rujami
- Podejrzanie o poronieniu
- Raport dotyczący krów nie będących w rui



## Young Stock

- Raport o stanie zdrowia cieląt



## Advanced

Wszystkie aplikacje Starter plus:

- Indeks zdrowia ogólny
- Monitorowanie krów świeżo ocielonych
- Raport dotyczący zwierząt do kontroli
- Raport dotyczący stresu
- Alarmy dotyczące zagrożenia



## Premium

Wszystkie funkcje aplikacji Starter i Advanced plus:

- Stres cieplny
- Raport spójności grupy
- Raport rutyny grupy



## eSense™ Flex Tag

**Komunikacja:** 2.4GHz - 802.15.4 Zasięg: 200 x 500m

**Oczekiwana żywotność baterii:** 3 lata

**Wymiary:** W 68mm / S 38mm / Ś 15mm

**Waga:** 25 gr

**Temperatura robocza:** -30° do +50°C

**Obudowa:** Wodoodporna (IP68) mocna, szczelna obudowa o wyjątkowym składzie tworzywa sztucznego



## cSense™ Flex Tag

**Komunikacja:** 2.4GHz - 802.15.4 Zasięg: 200 x 500m

**Oczekiwana żywotność baterii:** 7 lata

**Wymiary:** W 84mm / S 64mm

**Waga:** 98 gr

**Temperatura robocza:** -30° do +50°C

**Obudowa:** Wodoodporna (IP68) mocna, szczelna obudowa o wyjątkowym składzie tworzywa



# WYBERZ WŁAŚCIWĄ APLIKACJĘ

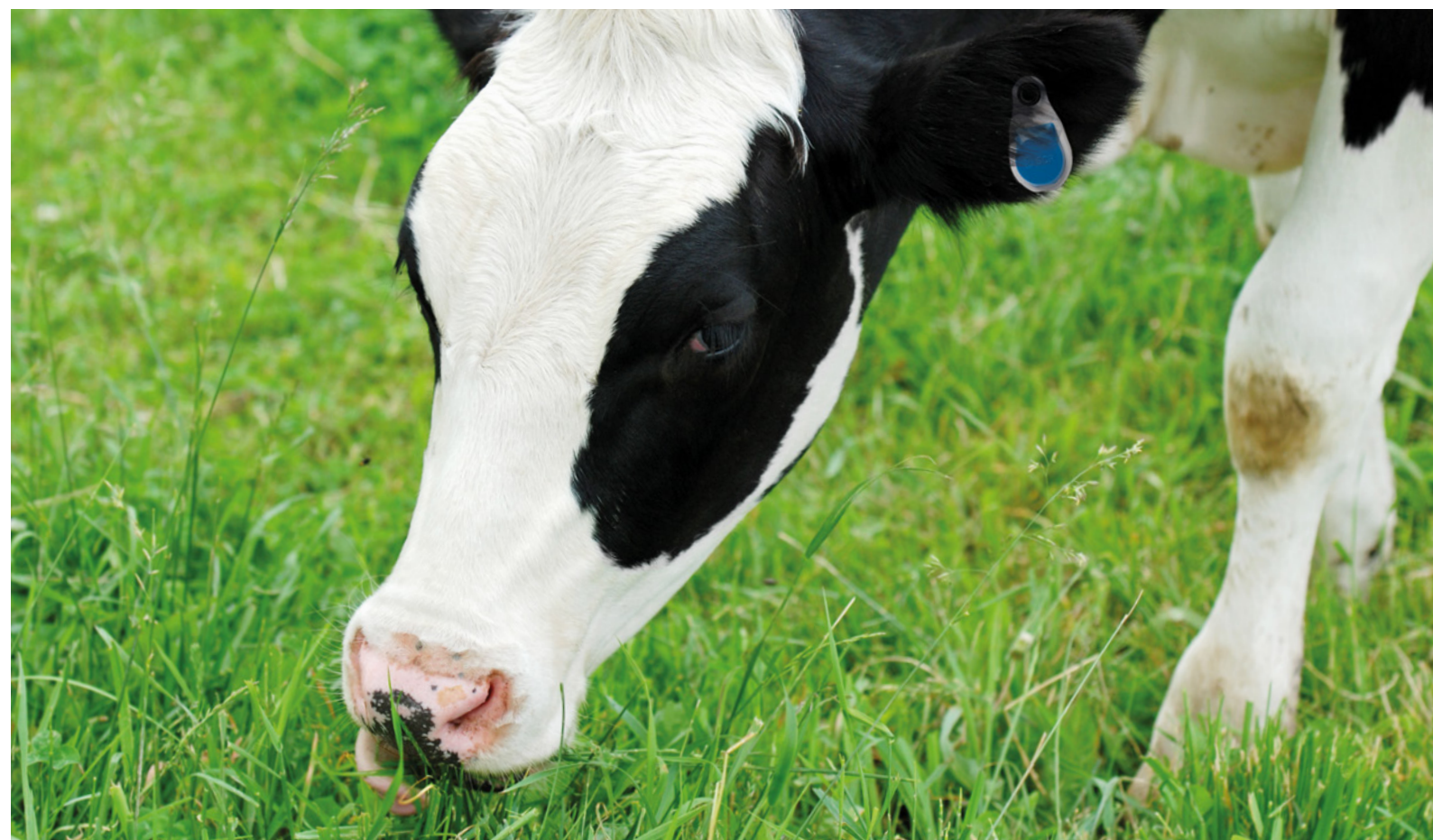


## Zmaksymalizuj potencjalną wartość młodego stada, jednocześnie zmniejszając ryzyko i koszty

Aplikacja Allflex Young Stock umożliwi zaawansowany monitoring stanu zdrowia cieląt w wieku do sześciu miesięcy, co pozwala na wczesne wykrycie początku problemów zdrowotnych, przed pojawieniem się objawów klinicznych. Dzięki wczesnemu wykryciu można natychmiast rozpocząć leczenie lub interweniować w inny sposób, zmniejszając ilość podawanych leków, zapobiegając wpływowi na krzywą wzrostu cieląt lub przyszłe wyniki, a ostatecznie zmniejszając śmiertelność. Zaawansowane monitorowanie i wczesne wykrywanie problemów, oszczędza czas i nakłady pracy oraz zmniejsza zależność od wykwalifikowanej siły roboczej.



# ACJĘ DLA DANEJ POPULACJI



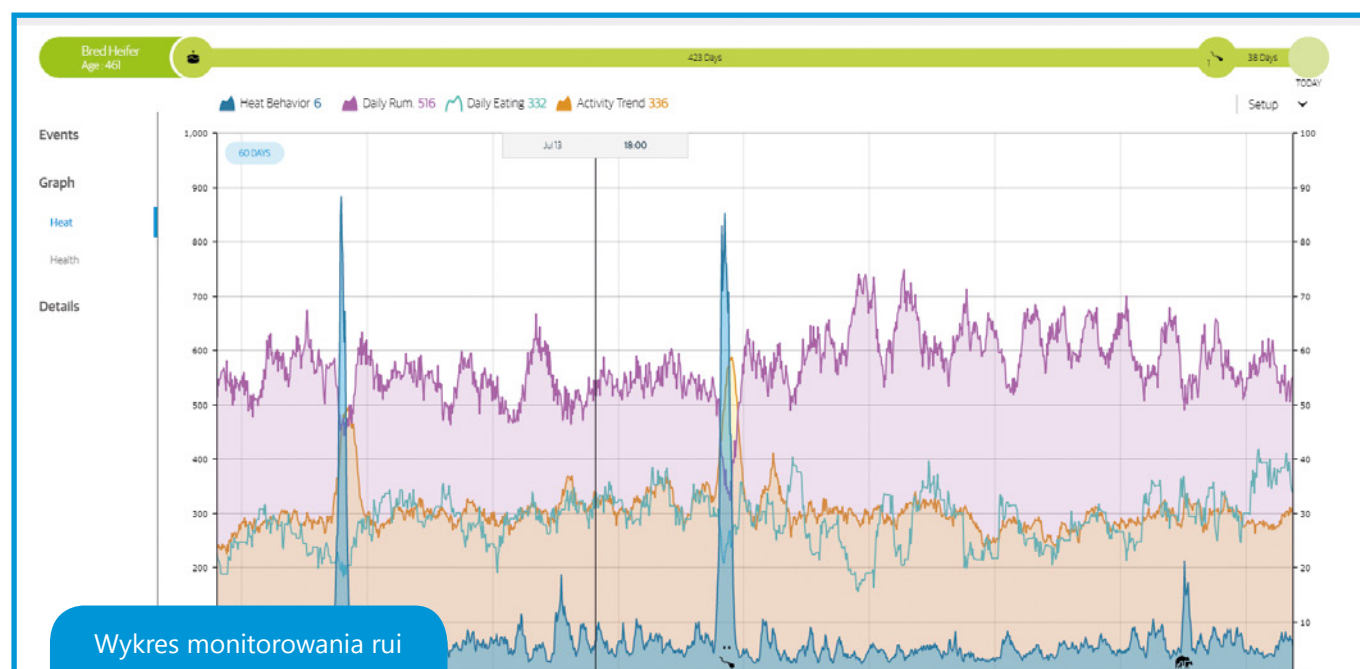
## Zoptymalizuj monitorowanie reprodukcji jałówek, korzystając z wielu planów aplikacji w swoim gospodarstwie

Możesz teraz efektywnie monitorować jałówki za pomocą planu aplikacji Starter, aby zoptymalizować wskaźniki rozrodu, jednocześnie używać planów Advanced lub Premium dla krów, w przypadku których istnieje więcej zagrożeń dla zdrowia, żywienia i ich dobrostanu.

Korzystanie z planu aplikacji Starter w przypadku jałówek zapewnia jedynie monitorowanie reprodukcji i może być używane z innymi planami aplikacji (Advanced lub Premium) w gospodarstwie.

Ponieważ istnieje naturalne przemieszczanie zwierząt między populacjami, responder może być założony zwierzęciu przez cały cykl jego życia.

System automatycznie włącza funkcje aplikacji dla wszystkich zwierząt z responderami w oparciu o ich populację, zapewniając pełną elastyczność obsługi.







[www.allflex.global/pl/](http://www.allflex.global/pl/) | [biuro@allflexpolska.pl](mailto:biuro@allflexpolska.pl)

Prawa autorskie © 2020 Allflex Polska sp. z o.o., spółki zależnej od Merck & Co., Inc. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Jedyne gwarancje na produkty i usługi Allflex są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dołączonych do tych produktów i usług. Żadna z informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie powinna być interpretowana jako dodatkowa gwarancja. Allflex nie ponosi odpowiedzialności za techniczne lub redakcyjne błędy lub pominięcia zawarte w niniejszym dokumencie.

SH\_4\_A4\_Polish\_Feb 2020

**Allflex**<sup>®</sup>  
Livestock Intelligence™