

EP 2: Budowanie przekonania, że dobre praktyki w zakresie dobrostanu pozwalają krowom być bardziej produktywnymi

Laura Rice mówi: Witam w serii podcastów Care4Dairy. Nazywam się Laura Rice. Care4Dairy opracowało wytyczne dotyczące najlepszych praktyk w celu wspierania dobrostanu cieląt, jałówek, krów i zwierząt po zakończeniu produkcji mlecznej. Wytyczne składają się z serii arkuszy informacyjnych dotyczących kluczowych tematów, z których niektóre zostały omówione w serii podcastów.

Laura Rice kontynuuje: Projekt jest skoncentrowany na rolnikach, ale również wykorzystuje zaangażowanie lekarzy weterynarii, a także środowiska akademickiego. Istnieją cztery podcasty Care4Dairy, z których każdy dotyczy różnych etapów. W każdym odcinku tej serii dołączy do mnie dwóch gości: przedstawiciel Care4Dairy oraz rolnik, doradca rolniczy lub weterynarz.

Laura Rice kontynuuje: Dziś rozmawiamy o budowaniu przekonania, że dobre praktyki w zakresie dobrostanu pozwalają krowom być bardziej produktywnymi. Dołączyli do mnie dr Joe Patton - szef działu doradztwa mleczarskiego w Teagasc oraz nasz przedstawiciel Care4Dairy - dr Luigi Iannetti, który jest lekarzem weterynarii w zakładzie higieny żywności w Teramo we Włoszech. Dziękuję, że obaj dołączyliście do mnie, aby porozmawiać na ten temat. Czy mogę prosić, abys opowiedział mi trochę o swojej pracy w Teramo i o tym jak zaangażowałeś się w Care4Dairy?

Luigi Iannetti odpowiada: Dzień dobry, Laura. Jestem lekarzem weterynarii w instytucie weterynaryjnym we Włoszech. Moja praca jak już wspomniałaś dotyczy zarówno bezpieczeństwa żywności jak i dobrostanu zwierząt. W szczególności, jeśli chodzi o dobrostan zwierząt, jestem zaangażowany w działania Ośrodka Referencyjnego Unii Europejskiej ds. dobrostanu przeżuwaczy i koniowatych. Tak więc moja praca dotyczy głównie tego rodzaju gatunków zwierząt.

Laura Rice mówi: Chcieliśmy omówić budujące przekonanie, że dobre praktyki w zakresie dobrostanu pozwalają krowom być bardziej produktywnymi. Luigi, jakie są główne zalecenia Care4Dairy, aby poprawić wydajność reprodukcyjną jałówek mlecznych i przygotować je zarówno do ciąży jak i wycielenia?

Luigi Iannetti odpowiada: Wytyczne i arkusze informacyjne Care4Dairy opisują dla wszystkich etapów życia krów mlecznych, w tym jałówek, zarówno dobre praktyki, czyli minimalne standardy, które należy osiągnąć jak i najlepsze praktyki, czyli optymalne, które należy promować. Jeśli chodzi o jałówki, główne zalecenia dla hodowców to regularne monitorowanie oceny kondycji ciała, która jest przypisywana zwierzętom zgodnie z ich stanem odżywienia. Następnie należy oceniać wagę i średni dzienny przyrost, co powinno być wykonywane przynajmniej na kilku kluczowych etapach życia jałówek. Na przykład po odsadzeniu i przed rozrodem. Jeśli zamiast tego weźmiemy pod uwagę najlepszą praktykę, a więc najlepsze, co można osiągnąć, wszystkie te informacje powinny być rejestrowane dla każdej jałówki, aby umożliwić szybkie wprowadzenie korekt. Należy to robić nie tylko na niektórych kluczowych etapach życia jałówki, ale na wszystkich etapach. Tak więc po odsadzeniu, w wieku od sześciu do ośmiu miesięcy, przed rozrodem, podczas rozrodu, po

potwierdzeniu ciąży i przed wycieleniem. Są to główne zalecenia zawarte w wytycznych Care4Dairy.

Laura Rice pyta: Dobrze, a jakie praktyki stosują najlepsze gospodarstwa do monitorowania stanu ciała i wagi jałówek, Joe?

Joe Patton odpowiada: Tak, w pełni zgadzam się z Luigim i z pewnością jest to zawarte w wytycznych. Myślę, że w kontekście irlandzkim preferowane jest ważenie fizyczne. Generalnie odbywa się to w gospodarstwie w połączeniu z innymi praktykami zootechnicznymi np: szczepieniami. Ważenie fizyczne jest najważniejsze dla większości hodowców. Oczywiście możliwe jest również stosowanie opasek lub innych fizycznych wytycznych. Fizyczne ważenie jest preferowane przez hodowców, gdyż jest precyzyjne. Podczas wizualnej oceny wagi ludzie mają często subiektywne podejście do oceny, przez co wyniki mogą być błędne. Tak więc, na początkowych etapach i tak nic nie zastąpi fizycznego ważenia. Przypuszczam jednak, że jednym z dodatków, który jest ważny i który naprawdę zaczął się teraz pojawiać są aplikacje do fizycznej oceny bydła. Niestety często widzimy, że ważenie jest wykonywane, a następnie nie są podejmowane żadne działania. Tak więc dzięki możliwości śledzenia wagi, oczywiście teraz za pomocą telefonu, a także dzięki niektórym aplikacjom do zarządzania stadem, ważenie stada staje się bardzo aktywną praktyką, a działania podejmowane po ważeniu są bardzo ważne. Właśnie w tym kierunku hodowcy zaczynają teraz podążać, podejmując działania w oparciu o liczby, co jak sądzę, okazało się bardzo korzystne.

Laura Rice mówi: Tak więc optymalizacja ogólnego stanu zdrowia poprzez planowanie zdrowotne jest kluczowym zaleceniem Care4Dairy. Luigi jak wygląda najlepsza praktyka w tym zakresie?

Luigi Iannetti odpowiada: Ponownie, zgodnie z zaleceniami Care4Dairy, gospodarstwa stosujące najlepsze praktyki powinny mieć ustalony plan zdrowia i dobrostanu w celu optymalizacji ogólnego stanu zdrowia i profilaktyki. Plan ten powinien być sporządzony z poradą lekarza weterynarii i powinien obejmować zarządzanie zdrowiem. Oznacza to, że choroby i urazy powinny być klasyfikowane na podstawie ich dotkliwości, a następnie leczone na tej podstawie, zgodnie z tą klasyfikacją. Mniej poważne lub bardziej poważne, inaczej leczone lub nieleczone jeśli to konieczne. Jeśli wystarczy na przykład zmienić sposób postępowania bez leczenia farmakologicznego.

Luigi Iannetti kontynuuje: Plan powinien być również regularnie przeglądany i aktualizowany, co najmniej raz w roku, w oparciu o dane zebrane w gospodarstwie. Regularne sprawdzanie kulawizny jest również bardzo ważne w przypadku jałówek. Mastitis jest natomiast nieco mniej istotny w porównaniu do krów. Ale kulawizny są szczególnie ważne. Gospodarstwa stosujące najlepsze praktyki powinny codziennie sprawdzać kulawizny, przeprowadzać regularną ocenę chodu w skali. Hodowca może zdecydować, ale zwykła skala może wynosić jeden, dwa, trzy, w zależności od nasilenia kulawizny. Wszystkie zebrane informacje powinny być starannie rejestrowane wraz ze wszystkimi innymi danymi dotyczącymi zachorowalności, które są gromadzone w gospodarstwie.

Laura Rice pyta: Joe, czy najlepsze praktyki w zakresie planowania zdrowotnego są czymś co regularnie stosujesz?

Joe Patton odpowiada: Myślę, że z pewnością w kontekście irlandzkim moglibyśmy poczynić postępy w zakresie posiadania zdefiniowanego planu i protokołu postępowania zdrowotnego w gospodarstwach. Praktyki te ewoluują z czasem pod względem doświadczenia, a hodowcy zaczynają modyfikować swoje praktyki i zachowania na podstawie wcześniejszych doświadczeń. Zgadzam się jednak, że być może korzystne byłoby posiadanie większej liczby gospodarstw ze zdefiniowanymi protokołami. Przypuszczam, że jedną rzeczą w kontekście irlandzkim, która jest zupełnie inna, być może od naszych kolegów w Europie, jest to, że nasz system jest oparty na partiach, ponieważ mamy bardzo skrócony sezon wycieleń. W związku z tym nasze stada są bardzo jednorodne pod względem wieku. Nasze jałówki są zazwyczaj w partiach, które są zarządzane jako jedna grupa. Na przykład kwestia kontroli pasożytów odbywa się na poziomie partii, a nie na poziomie pojedynczego zwierzęcia, a zarządzanie odsadzeniem zwykle odbywa się na poziomie partii, a nie tylko na poziomie indywidualnym. W związku z tym istnieje możliwość spisania lepszych protokołów, ponieważ są to wydarzenia roczne, a nie ciągłe i jest na to pewien zakres, co prawdopodobnie ułatwia zarządzanie zwierzętami w tym kontekście.

Joe Patton kontynuuje: Z pewnością, podobnie jak w przypadku wielu innych rzeczy, wielu rolników ma dużą wiedzę, którą mogą się podzielić z innymi. Należy zrobić wszystko, aby jak najwięcej tych cennych porad zanotować i upowszechnić.

Laura Rice pyta: Jeśli chodzi o zdrowie jałówek, Joe, jakie zmiany zaobserwowałeś w celu optymalizacji zdrowia jałówek i w jaki sposób te zmiany się pojawiły?

Joe Patton odpowiada: To co widzieliśmy w kontekście irlandzkiego przemysłu w ciągu ostatnich 10 lat było dość niezwykle, jeśli chodzi o to jak zbiegło się to ze zmianami w skali krajowego stada mlecznego, ze względu na ekspansję gospodarstw mlecznych po zastosowaniu mechanizmu kwot mlecznych. Średnia liczebność stada wzrosła z nieco poniżej 60 krów do blisko 90, 95 krów. Tak więc wywarło to znaczną presję na systemy utrzymania, ale także pozwoliło nam profesjonalizować tę gałąź produkcji rolnej.

Joe Patton kontynuuje: Tak więc najwięcej korzyści zaobserwowaliśmy w kontekście podawania siary. Karmienie siarą i jakość siary to bardzo istotna praktyka zootechniczna. Wdrożyliśmy zasadę: 1, 2, 3 w wielu gospodarstwach, a więc pierwsze karmienie w ciągu 2 godzin i 3 litry wysokiej jakości siary. Inną dużą zmianą jest to, że z perspektywy genetyki, kładliśmy nacisk na selekcję pod kątem zdrowotności i cechy płodności. Mamy również lepsze dane dotyczące trudności z wycieleniami. Tak więc rolnicy są teraz bardziej świadomi tego jak ograniczyć problemy związane z trudnymi wycieleniami lub dystocją. Rolnicy są coraz bardziej wyedukowani, a branża wykonuje dobrą pracę w tym zakresie, promując odpowiednie praktyki rozrodu. Myślę, że to są duże zmiany: etap odchowu cieląt, genetyka i oczywiście ważenie jest bardziej powszechne i bardziej widoczne niż wcześniej.

Joe Patton kontynuuje: Jest więc wiele pozytywnych aspektów i przypuszczam, że z konieczności zarządzania większą skalą i większą liczbą zwierząt, wiele z tych praktyk zostało sformalizowanych. Powiedziałbym, że to spora korzyść. Łatwiej jest zarządzać, gdy mamy większe i bardziej jednorodne wiekowo stado.

Laura Rice pyta: Luigi, redukcja stresu i zachęcanie do pozytywnych zachowań są zalecane w wytycznych Care4Dairy. Czy możesz podać nam przykład jak osiągnąć te cele?

Luigi Iannetti wyjaśnia: Zalecenia Care4Dairy zawierają również szereg sugestii oraz praktycznych przykładów, w celu osiągnięcia najlepszych efektów zmniejszenia stresu i zachęcania do pozytywnych zachowań.

Luigi Iannetti kontynuuje: Na przykład zwiększanie możliwości pozytywnych relacji człowiek-zwierzę jest to szczególnie ważne na początkowym etapie życia cieląt i jałówek. Pozytywne relacje między opiekunami, a zwierzętami będą kształtować zachowanie cieląt przez całe ich życie.

Luigi Iannetti kontynuuje: Może to obejmować spokojną i delikatną obsługę, na przykład dotykanie, głaskanie lub po prostu cichą rozmowę. Ponadto w tym celu przydatne mogą być różne rodzaje urozmaiceń środowiskowych. Powinny one być stosowane w gospodarstwach stosujących najlepsze praktyki, aby zachęcać do szeregu zdrowych zachowań, które będą promować dobre zdrowie i dobrostan zwierząt. Czym są te urozmaicenia? Mogą być węchowe, wizualne, dotykowe lub socjalne. Istnieje wiele badań na ten temat. Możemy jednak podać kilka przykładów. Na przykład szczotki. Szczotki są najczęstszym urozmaiceniem dotykowym, a ich użycie daje jałówkom możliwość socjalizacji z innymi jałówkami lub krowami. Zapewnienie im dostępu do miejsca do aktywności fizycznej, nawet w pomieszczeniach jeśli wypas nie jest możliwy, na przykład zimą. Może to być także miękka i czysta ściółka, taka jak słoma w odpowiedniej ilości, urozmaicenie sensoryczne lub poznawcze, takie jak niektóre rodzaje zabawek, a nawet zapach - stwierdzono, że zapach lawendy jest korzystny dla krów.

Luigi Iannetti kontynuuje: Nawet muzyka klasyczna była stosowana jako urozmaicenie słuchowe z dobrymi wynikami, bardziej dla krów podczas doju, ale dla jałówek może mieć również pozytywny wpływ. Wszystkie te urozmaicenia powinny być jednak dobrze utrzymane i regularnie odnawiane, aby dodać złożoności i nowości do środowiska.

Laura Rice mówi: Tak więc zmniejszenie stresu jest niezwykle ważne ze względu na zachęcanie do pozytywnych zachowań. Joe, czy uważasz, że są to osiągalne cele dla rolników i jakie rady pomogłyby rolnikom poprawić te aspekty opieki nad jałówkami?

Joe Patton odpowiada: Są one bardzo osiągalne i myślę, że przynajmniej wśród większości hodowców bydła mlecznego istnieje dobre zrozumienie, że cele, które staramy się tutaj osiągnąć, są bardzo ważne. Myślę, że jest to intuicyjna wiedza na ten temat. Wyzwaniem lub kwestią jest przedstawienie rolnikom pewnych opcji w bardzo angażujący sposób.

Joe Patton kontynuuje: Na przykład, Luigi, wspomniałeś o muzyce klasycznej. Obawiam się, że irlandzkie krowy słuchają muzyki country, która może nie być tak dobra dla produkcji mleka. Możemy prowadzić takie dyskusje, nie sprawiając wrażenia, że narzucamy coś rolnikom - rolnicy kochają swoje zwierzęta, więc chcą dla nich jak najlepiej. Po prostu dajemy kilka solidnych sugestii i myślę, że w efekcie środowisko jest wzbogacone. Myślę, że większość ludzi chce postępować lepiej, o ile oferujemy ludziom realistyczne sugestie oraz realistyczne i weryfikowalne opcje. Rolnicy są bardzo ambitni, chętnie korzystają z tych rozwiązań i je wdrażają.

Laura Rice mówi: To naprawdę świetna rada. Podsumowując, kondycję ciała jałówki najlepiej kontrolować poprzez regularne ważenie, rejestrowanie punktowych pomiarów ciała, stosowanie profilaktycznej opieki zdrowotnej, sprawdzanie kulawizn, optymalizację ogólnego

stanu zdrowia jałówki oraz zmniejszanie stresu i zachęcanie do pozytywnych zachowań. To wszystko sprawi, że będziemy w pełni kontrolować nasze stado, a krowy będą produktywne i zdrowe.

Czy któryś z was chciałby coś do tego dodać?

Luigi Iannetti odpowiada: Zalecenia Care4Dairy dają ogólne wskazówki, ale to rolnik decyduje jaki rodzaj wzbogacenia zastosuje, szczególnie w kontekście indywidualnych warunków panujących w jego gospodarstwie.

Joe Patton mówi: Tak, to ważne. Zalecenia są dostępne i są niezależne od skali produkcji lub okoliczności, niezależne od systemu produkcji, ale istnieją opcje dla każdego hodowcy. Chodzi o znalezienie właściwej równowagi i właściwych wyborów dla indywidualnych okoliczności w gospodarstwie, a to można zrobić. Na koniec jeszcze jedna kwestia, na której moglibyśmy się bardziej skupić. Mamy tysiące rolników, którzy uczestniczą w różnych grupach dyskusyjnych. Moim zdaniem należy wykorzystać wiedzę rolników, aby dodatkowo wspierać szkolenie specjalistów i doradców rolniczych. Należy jak najszerzej promować dobre praktyki i rozwiązania, które można wdrożyć w gospodarstwach, co z pewnością przyniesie wymierne korzyści zarówno dla hodowców jak i zwierząt.

Laura Rice podsumowuje: To musi być uwzględnione we wszystkich rozmowach. Skończył nam się czas. Dziękuję moim gościom, dr Joe Pattonowi z Teagasc i dr Luigiemu Iannettiemu z konsorcjum Care4Dairy.

Laura Rice kontynuuje: Dziękujemy za wysłuchanie. Aby uzyskać więcej informacji odwiedź stronę internetową Care4Dairy www.care4dairy.eu, gdzie można znaleźć więcej informacji na temat tego podcastu, innych podcastów z tej serii, przewodników po najlepszych praktykach i arkuszy informacyjnych na temat dobrostanu bydła mlecznego, cieląt, jałówek, krów i zwierząt po zakończeniu produkcji mlecznej.

Nazywam się Laura Rice.

Dziękuję za wysłuchanie.