

## **ANEKS 1**

### **CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU LECZNICZEGO WETERYNARYJNEGO**

## **1. NAZWA PRODUKTU LECZNICZEGO WETERYNARYJNEGO**

Kexxtone 32,4 g system dożwaczowy o ciągłym uwalnianiu dla bydła

## **2. SKŁAD JAKOŚCIOWY I ILOŚCIOWY**

### **Substancja czynna:**

Monenzyna 32,4 g (równowartość 35,2 g monenzyny sodowej).

Każdy system dożwaczowy zawiera 12 podjednostek / dawek, z których każda zawiera 2,7 g monenzyny (równowartość 2,9 g monenzyny sodowej).

Wykaz wszystkich substancji pomocniczych, patrz punkt 6.1.

## **3. POSTAĆ FARMACEUTYCZNA**

System dożwaczowy o ciągłym uwalnianiu.

Cylindryczny pomarańczowy system dożwaczowy wykonany z polipropylenu, oznaczony indywidualnym numerem, wyposażony w skrzydełka, zawierający rdzeń składający się z ułożonych obok siebie 12 podjednostek / dawek.

## **4. SZCZEGÓŁOWE DANE KLINICZNE**

### **4.1 Docelowe gatunki zwierząt**

Bydło (krowy mleczne i jałówki).

### **4.2 Wskazania lecznicze dla poszczególnych docelowych gatunków zwierząt**

Zmniejszenie częstotliwości występowania ketozy u krów mlecznych i jałówek w okresie okołoporodowym, u których występuje ryzyko rozwinięcia się ketozy.

### **4.3 Przeciwwskazania**

Nie stosować u zwierząt o masie ciała poniżej 300 kg.

Nie stosować w przypadkach nadwrażliwości na substancję czynną lub na dowolną substancję pomocniczą.

### **4.4 Specjalne ostrzeżenia dla każdego z docelowych gatunków zwierząt**

O selekcji zwierząt przeznaczonych do leczenia powinien decydować lekarz weterynarii. Czynniki ryzyka mogą obejmować historię chorób związanych z niedoborem energii, wysoki współczynnik oceny kondycji ciała zwierzęcia oraz cielność.

W przypadku zwrócenia należy zidentyfikować zwierzę poprzez dopasowanie numeru identyfikacyjnego zwierzęcia do numeru na systemie dożwaczowym i podać ponownie dawkę z nieszkodzonego systemu dożwaczowego (patrz punkt 4.5).

## **4.5 Specjalne środki ostrożności dotyczące stosowania**

### Specjalne środki ostrożności dotyczące stosowania u zwierząt

Zwierzęta podlegające leczeniu należy przetrzymać na ograniczonej przestrzeni przez okres 1 godziny po podaniu dawki, aby można było stwierdzić, czy nie miały trudności z połknięciem systemu dozwaczowego lub go nie zwróciły. W takim przypadku należy ponownie zaaplikować system dozwaczowy, jeśli nie został uszkodzony. W razie uszkodzenia należy użyć nowego systemu dozwaczowego. Należy kontrolować zwierzęta w ciągu 4 dni od podania środka pod kątem objawów zaklinowania się systemu dozwaczowego w przełyku.

Objawy zaklinowania mogą obejmować wzdęcia, którym może towarzyszyć kaszel, ślinienie, brak apetytu oraz zatrzymanie przybierania masy.

### Specjalne środki ostrożności dla osób podających produkt leczniczy weterynaryjny zwierzętom

Kontakt z substancją czynną może wywołać reakcję alergiczną u osób wrażliwych. Osoby ze stwierdzoną nadwrażliwością na monenzynę lub na którąkolwiek substancję pomocniczą powinny unikać kontaktu z produktem leczniczym weterynaryjnym.

Nie należy jeść, pić ani palić tytoniu podczas wykonywania czynności z użyciem tego produktu leczniczego weterynaryjnego.

Podczas wykonywania czynności z użyciem systemu dozwaczowego, w tym podczas odzyskiwania zwróconego systemu dozwaczowego, należy stosować rękawiczki.

Po użyciu systemów dozwaczowych należy zdjąć rękawiczki i umyć ręce oraz nieosłoniętą skórę.

### Inne środki ostrożności

Spżycie lub doustny kontakt z monenzyną może być śmiertelny dla psów, koni, innych koniowatych oraz perliczek. Należy uniemożliwić psom, koniom, innym koniowatym i perliczkom dostęp do produktów leczniczych weterynaryjnych zawierających monenzynę. Z uwagi na ryzyko zwrócenia systemu dozwaczowego, nie należy umożliwiać tym gatunkom przebywania w miejscach, w których przebywa leczone bydło.

## **4.6 Działania niepożądane (częstotliwość i stopień nasilenia)**

W rzadkich przypadkach obserwowane były objawy ze strony układu pokarmowego (np. biegunka, zaburzenia ze strony żołądka przeżuwaczy).

W bardzo rzadkich przypadkach obserwowano niedrożność przełyku.

Częstotliwość występowania działań niepożądanych przedstawia się zgodnie z poniższą regułą:

- bardzo często (więcej niż 1 na 10 leczonych zwierząt wykazujących działanie(a) niepożądane)
- często (więcej niż 1, ale mniej niż 10 na 100 leczonych zwierząt)
- niezbyt często (więcej niż 1 ale mniej niż 10 na 1000 leczonych zwierząt)
- rzadko (więcej niż 1, ale mniej niż 10 na 10000 leczonych zwierząt)
- bardzo rzadko (mniej niż 1 na 10000 leczonych zwierząt, włączając pojedyncze raporty).

## **4.7 Stosowanie w ciąży, laktacji lub w okresie nieśności**

Może być stosowany w okresie ciąży i laktacji.

## **4.8 Interakcje z innymi produktami leczniczymi i inne rodzaje interakcji**

Nieznane.

#### **4.9 Dawkowanie i droga(i) podawania**

Podanie dożwaczowe.

Pojedynczy system dożwaczowy podawany jest krowie mlecznej/jalówce 3-4 tygodnie przed spodziewanym terminem wycielenia przy użyciu odpowiedniego urządzenia.

Produkt Kexxtone dostarcza średnią dawkę około 335 mg monenzyny dziennie przez okres około 95 dni.

Należy ściśle stosować się do instrukcji użycia.

Do poprawnej aplikacji systemu dożwaczowego wymagane jest odpowiednie unieruchomienie zwierzęcia. Unieruchomienie to powinno ograniczać możliwość ruchu do przodu/tyłu oraz umożliwić utrzymanie głowy w pozycji wyprostowanej i wyciągniętej do przodu bez nacisku na szyję, co zapobiega zakrztuszeniu.

1. Wzdłuż każdego systemu dożwaczowego znajduje się indywidualny numer. Powinien on zostać zanotowany wraz z numerem identyfikacyjnym zwierzęcia tak, by można było zidentyfikować zwierzę w przypadku zwrócenia systemu dożwaczowego.
2. Złożyć skrzydełka do dołu wzdłuż systemu dożwaczowego, a następnie umieścić system dożwaczowy otworem do przodu w odpowiednim urządzeniu do aplikacji.
3. Unieruchomić zwierzę z głową i szyją wyciągniętą do przodu. Chwycić zwierzę jedną ręką za kącik pyska. Wprowadzić urządzenie do aplikacji do pyska zwierzęcia omijając przednie zęby. Aby uniknąć urazów i uszkodzenia gardła oraz przełyku nie należy używać nadmiernej siły.
4. Wprowadzić urządzenie do aplikacji wzdłuż podstawy języka, z dala od zębów trzonowych. W momencie gdy zwierzę przełyka, urządzenie do aplikacji z łatwością przesunie się ponad podstawą języka. **NIE NALEŻY STOSOWAĆ NADMIERNEJ SIŁY.** W przypadku napotkania oporu należy lekko wycofać urządzenie i ponowić procedurę.
5. Należy upewnić się, że główka urządzenia do aplikacji znajduje się za podstawą języka. Gdy zwierzę przełyka, należy wypchnąć system dożwaczowy z urządzenia do aplikacji.

#### **4.10 Przedawkowanie (objawy, sposób postępowania przy udzielaniu natychmiastowej pomocy, odtrutki), jeśli konieczne**

Przypadkowe podanie więcej niż jednego systemu dożwaczowego może powodować skutki uboczne typowe dla przedawkowania monenzyny, włączając w to obniżony apetyt, biegunkę i letarg. Są to na ogół objawy przejściowe. Najwyższa tolerowana dzienna dawka wynosi średnio pomiędzy 1 a 2 mg monenzyny na kilogram masy ciała.

#### **4.11 Okresy karencji**

Tkanki jadalne: zero dni

Mleko: zero dni

### **5. WŁAŚCIWOŚCI FARMAKOLOGICZNE**

Grupa farmakoterapeutyczna: inne produkty działające na przewód pokarmowy i metabolizm: leki stosowane w zapobieganiu i/lub leczeniu acetonemii, kod ATCvet: QA16QA06

Monenzyna należy do grupy farmakoterapeutycznej jonoforów polieterowych, a dokładnie do podgrupy karboksylowej. Powstają one w wyniku procesów naturalnej fermentacji zachodzącej przy udziale *Streptomyces cinnamonensis*.

## 5.1 Właściwości farmakodynamiczne

Monenzyna wiąże się z błonami komórkowymi bakterii i wpływa na utrzymanie w komórce stężenia jonów, które są niezbędne do transportu substancji odżywczych oraz wytworzenia różnicy potencjałów potrzebnych do działania pompy protonowej. Monenzyna jest skuteczna głównie w stosunku do bakterii gram-dodatnich. Bakterie gram-ujemne posiadają zewnętrzne błony komórkowe o skomplikowanej budowie i są naturalnie odporne na działanie jonoforów. Dlatego też podstawowym efektem działania monenzyny w żwaczu jest zmiana w populacji drobnoustrojów, skutkująca zmniejszeniem ilości bakterii produkujących octany i maślany oraz zwiększenie ilości bakterii produkujących propioniany będące prekursorami glukoneogenezy. W wyniku zmian w populacji bakterii w żwaczu poprawiona zostaje wydajność energetyczna metabolizmu. U krów mlecznych w okresie okołoporodowym pozytywne skutki zastosowania monenzyny obejmują zmniejszenie poziomu ciał ketonowych we krwi, zwiększenie poziomu glukozy w osoczu i zmniejszenie ilości przypadków ketozy.

## 5.2 Właściwości farmakokinetyczne

Miejscem działania monenzyny podawanej dożwaczowo jest przewód pokarmowy. Po dożwaczowym podaniu monenzyny występuje bardzo intensywny efekt pierwszego przejścia, skutkujący niskim stężeniem monenzyny w obiegu krwi. Metabolity oraz substancja macierzysta są wydalane wraz z żółcią.

Przy kontakcie cząsteczek podjednostki / dawki znajdującej się w systemie dożwaczowym z płynną zawartością żwacza, w otworze systemu tworzy się żel, który jest powoli uwalniany z systemu dożwaczowego. Monenzyna uwalniana jest z systemu dożwaczowego w przybliżonej średniej dawce 335 mg/dobę.

## 6. DANE FARMACEUTYCZNE

### 6.1 Wykaz substancji pomocniczych

#### Podjednostka

Estry sacharozy i kwasów tłuszczowych  
Karbomer  
Laktoza jednowodna  
Magnezu stearynian  
Krzemionka koloidalna bezwodna

#### System

Polipropylenowa osłona otworu\*  
Polipropylenowy tłoczek\*  
Polipropylenowy zbiornik i skrzydełka\*  
Stalowa sprężyna.

\*Elementy wykonane z polipropylenu zostały zabarwione żółcią pomarańczową E110

### 6.2 Główne niezgodności farmaceutyczne

Nie dotyczy.

### 6.3 Okres ważności

Okres ważności produktu leczniczego weterynaryjnego zapakowanego do sprzedaży: 3 lata  
Okres ważności po pierwszym otwarciu opakowania bezpośredniego: 6 miesięcy

#### **6.4 Specjalne środki ostrożności podczas przechowywania**

Przechowywać opakowanie szczelnie zamknięte.

#### **6.5 Rodzaj i skład opakowania bezpośredniego**

Aluminiowa torba foliowa zawierająca 1, 3 lub 5 systemów dozwozowych.

Niektóre wielkości opakowań mogą nie być dostępne w obrocie.

#### **6.6 Specjalne środki ostrożności dotyczące usuwania niezużytego produktu leczniczego weterynaryjnego lub pochodzących z niego odpadów**

Niewykorzystany produkt leczniczy weterynaryjny, jego odpady lub zwrócone systemy dozwozowe należy usunąć w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.

### **7. NAZWA I ADRES PODMIOTU ODPOWIEDZIALNEGO**

Elanco GmbH  
Heinz-Lohmann-Str. 4  
27472 Cuxhaven  
Niemcy

### **8. NUMER(-Y) POZWOLENIA NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU**

EU/2/12/145/001-003

### **9. DATA WYDANIA PIERWSZEGO POZWOLENIA NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU / DATA PRZEDŁUŻENIA POZWOLENIA**

Data wydania pierwszego pozwolenia na dopuszczenie do obrotu: 28/01/2013

Data przedłużenia pozwolenia: 06/12/2017

### **10. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI TEKSTU CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU LECZNICZEGO WETERYNARYJNEGO**

Szczegółowe informacje dotyczące powyższego produktu leczniczego weterynaryjnego są dostępne w witrynie internetowej Europejskiej Agencji Leków (<http://www.ema.europa.eu/>).

### **ZAKAZ WYTWARZANIA, IMPORTU, POSIADANIA, SPRZEDAŻY, DOSTAWY I/LUB STOSOWANIA**

Nie dotyczy.

## **ANEKS II**

- A. WYTWÓRCA ODPOWIEDZIALNY ZA ZWOLNIENIE SERII**
- B. WARUNKI I OGRANICZENIA POZWOLENIA NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU DOTYCZĄCE DOSTAWY I STOSOWANIA**
- C. USTALENIE MAKSYMALNYCH LIMITÓW POZOSTAŁOŚCI (MRL)**

## A. WYTWÓRCA ODPOWIEDZIALNY ZA ZWOLNIENIE SERII

### Nazwa i adres wytwórcy odpowiedzialnego za zwolnienie serii

Eli Lilly and Company Ltd  
Speke Operations  
Fleming Road  
Liverpool  
L24 9LN  
Zjednoczone Królestwo

Elanco France S.A.S  
26 Rue de la Chapelle  
68330 Huningue  
Francja

Wydrukowana ulotka informacyjna produktu leczniczego weterynaryjnego musi zawierać nazwę i adres wytwórcy odpowiedzialnego za zwolnienie danej serii.

## B. WARUNKI I OGRANICZENIA POZWOLENIA NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU DOTYCZĄCE DOSTAWY I STOSOWANIA

Wydawany z przepisu lekarza - Rp.

## C. USTALENIE MAKSYMALNYCH LIMITÓW POZOSTAŁOŚCI (MRL)

Komitet ds. Produktów Leczniczych Stosowanych u Zwierząt zalecił włączenie monenzyny zawartej w produkcie Kexxtone do tabeli 1 (dozwolone substancje) załącznika do Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 37/2010 zgodnie z poniższym:

Substancja czynna farmakologicznie	Pozostałość znacznikowa	Gatunki zwierząt	MRL	Tkanki docelowe	Inne postanowienia	Klasyfikacja terapeutyczna
Monenzyna	Monenzyna A	Bydło	2 µg/kg 10 µg/kg 50 µg/kg 10 µg/kg 2 µg/kg	Mięśnie Tkanka tłuszczowa Wątroba Nerki Mleko	Brak	Środek przeciwinfekcyjny/ antybiotyk

Substancje pomocnicze, wymienione w punkcie 6.1 Charakterystyki Produktu Leczniczego Weterynaryjnego są substancjami dozwolonymi, dla których, zgodnie z tabelą 1 załącznika do Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 37/2010 ustalenie MRL nie jest wymagane, bądź też substancjami nie podlegającymi zapisom Rozporządzenia (WE) Nr 470/2009, jeżeli są stosowane jak w tym produkcie leczniczym weterynaryjnym.



### **ANEKS III**

## **OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ I ULOTKA INFORMACYJNA**

## **A. OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ**

**INFORMACJE ZAMIESZCZANE NA OPAKOWANIU ZEWNĘTRZNYM**

**TOREBKA FOLIOWA ZAWIERAJĄCA 1, 3 LUB 5 SYSTEMÓW DOŻWACZOWYCH O  
CIĄGLYM UWALNIANIU**

**1. NAZWA PRODUKTU LECZNICZEGO WETERYNARYJNEGO**

Kexxtone 32,4 g system dożwaczowy o ciągłym uwalnianiu dla bydła  
monenzyna

**2. ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI CZYNNYCH**

35,2 g monenzyny sodowej (równowartość 32,4 g monenzyny)

**3. POSTAĆ FARMACEUTYCZNA**

System dożwaczowy o ciągłym uwalnianiu.

**4. WIELKOŚĆ OPAKOWANIA**

1 system dożwaczowy  
3 systemy dożwaczowe  
5 systemów dożwaczowych

**5. DOCELOWE GATUNKI ZWIERZĄT**

Bydło (krowy mleczne i jałówki)

**6. WSKAZANIA LECZNICZE**

**7. SPOSÓB I DROGA(-I) PODANIA**

Przed użyciem należy przeczytać ulotkę.  
Podanie dożwaczowe.

**8. OKRES (-Y) KARENCJI**

Tkanki jadalne: zero dni.  
Mleko: zero dni.

**9. SPECJALNE OSTRZEŻENIA, JEŚLI KONIECZNE**

Przed użyciem należy przeczytać ulotkę.

Spożycie lub doustny kontakt z monenzyną może być śmiertelny dla psów, koni, innych koniowatych oraz perliczek.

Należy uniemożliwić psom, koniom, innym koniowatym i perliczkom dostęp do produktów leczniczych weterynaryjnych zawierających monenzynę.

Z uwagi na ryzyko zwrócenia systemu dożwaczowego, nie należy umożliwiać tym gatunkom przebywania w miejscach, w których przebywa leczone bydło.

Kontakt z substancją czynną może wywołać reakcję alergiczną u osób wrażliwych. Osoby ze stwierdzoną nadwrażliwością na monenzynę lub na którąkolwiek substancję pomocniczą powinny unikać kontaktu z produktem leczniczym weterynaryjnym.

Nie należy jeść, pić ani palić tytoniu podczas czynności związanych z użyciem tego produktu leczniczego weterynaryjnego.

Podczas wykonywania czynności z użyciem systemu dożwaczowego, w tym podczas odzyskiwania zwróconego systemu dożwaczowego, należy stosować rękawiczki.

Po użyciu systemów dożwaczowych należy zdjąć rękawiczki i umyć ręce oraz nieosłoniętą skórę.

#### **10. TERMIN WAŻNOŚCI SERII**

Termin ważności {miesiąc/rok}

Po otwarciu zużyć przed upływem: .....

Okres ważności po pierwszym otwarciu opakowania bezpośredniego: 6 miesięcy

#### **11. WARUNKI PRZECHOWYWANIA**

Przechowywać opakowanie szczelnie zamknięte.

#### **12. SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE USUWANIA NIEZUŻYTEGO PRODUKTU LECZNICZEGO WETERYNARYJNEGO LUB POCHODZĄCYCH Z NIEGO ODPADÓW, JEŚLI MA TO ZASTOSOWANIE**

Postępowanie z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **13. NAPIS „WYŁĄCZNIE DLA ZWIERZĄT” ORAZ WARUNKI LUB OGRANICZENIA DOTYCZĄCE DOSTAWY I STOSOWANIA, JEŚLI DOTYCZY**

Wyłącznie dla zwierząt – wydawany z przepisu lekarza - Rp.

#### **14. NAPIS „PRZECHOWYWAĆ W MIEJSCU NIEWIDOCZNYM I NIEDOSTĘPNYM DLA DZIECI”**

Przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci.

#### **15. NAZWA I ADRES PODMIOTU ODPOWIEDZIALNEGO**

Elanco GmbH  
Heinz-Lohmann-Str. 4  
27472 Cuxhaven  
Niemcy

**16. NUMER(-Y) POZWOLENIA NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU**

EU/2/12/145/001

EU/2/12/145/002

EU/2/12/145/003

**17. NUMER SERII**

Nr serii {numer}

## **B. ULOTKA INFORMACYJNA**

**ULOTKA INFORMACYJNA**  
**Kexxtone 32,4 g system dożwaczowy o ciągłym uwalnianiu dla bydła**

**1. NAZWA I ADRES PODMIOTU ODPOWIEDZIALNEGO ORAZ WYTWÓRCY ODPOWIEDZIALNEGO ZA ZWOLNIENIE SERII, JEŚLI JEST INNY**

Podmiot odpowiedzialny:

Elanco GmbH  
Heinz-Lohmann-Str. 4  
27472 Cuxhaven  
Niemcy

Wytwórca odpowiedzialny za zwolnienie serii:

Eli Lilly and Company Ltd  
Speke Operations  
Fleming Road  
Liverpool  
L24 9LN  
Zjednoczone Królestwo

Elanco France S.A.S  
26 Rue de la Chapelle  
68330 Huningue  
Francja

**2. NAZWA PRODUKTU LECZNICZEGO WETERYNARYJNEGO**

Kexxtone 32,4 g system dożwaczowy o ciągłym uwalnianiu dla bydła  
monenzyna

**3. ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI CZYNNEJ (-CH) I INNYCH SUBSTANCJI**

Monenzyna 32,4 g (równowartość 35,2 g monenzyny sodowej).

Cylindryczny pomarańczowy system dożwaczowy wykonany z polipropylenu, oznaczony indywidualnym numerem, wyposażony w skrzydełka, zawierający rdzeń składający się z ułożonych obok siebie 12 podjednostek / dawek.

**4. WSKAZANIA LECZNICZE**

Zmniejszenie częstotliwości występowania ketozy u krów mlecznych i jałówek w okresie okołoporodowym, u których występuje ryzyko rozwinięcia się ketozy.

**5. PRZECIWWSKAZANIA**

Nie stosować u zwierząt o masie ciała poniżej 300 kg.  
Nie stosować w przypadkach nadwrażliwości na substancję czynną lub na dowolną substancję pomocniczą.

## **6. DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE**

W rzadkich przypadkach obserwowane były objawy ze strony układu pokarmowego (np. biegunka, zaburzenia ze strony żołądka przeżuwaczy).

W bardzo rzadkich przypadkach obserwowano niedrożność przetyku.

Częstotliwość występowania działań niepożądanych przedstawia się zgodnie z poniższą regułą:

- bardzo często (więcej niż 1 na 10 leczonych zwierząt wykazujących działanie(a) niepożądane)
- często (więcej niż 1, ale mniej niż 10 na 100 leczonych zwierząt)
- niezbyt często (więcej niż 1 ale mniej niż 10 na 1000 leczonych zwierząt)
- rzadko (więcej niż 1, ale mniej niż 10 na 10000 leczonych zwierząt)
- bardzo rzadko (mniej niż 1 na 10000 leczonych zwierząt, włączając pojedyncze raporty).

W razie zaobserwowania działań niepożądanych, również niewymienionych w ulotce informacyjnej, lub w przypadku podejrzenia braku działania produktu, poinformuj o tym lekarza weterynarii.

## **7. DOCELOWE GATUNKI ZWIERZĄT**

Bydło (krowy mleczne i jałówki)

## **8. DAWKOWANIE DLA KAŻDEGO GATUNKU, DROGA (-I) I SPOSÓB PODANIA**

Podanie dożwaczowe.

Pojedynczy system dożwaczowy podawany jest krowie mlecznej/jałówce 3-4 tygodnie przed spodziewanym terminem wycielenia przy użyciu odpowiedniego urządzenia.

Kexxtone dostarcza średnią dawkę około 335 mg monenzyny dziennie przez okres około 95 dni.

## **9. ZALECENIA DLA PRAWDIŁOWEGO PODANIA**

Należy ściśle stosować się do zaleceń.

Do poprawnej aplikacji systemu dożwaczowego wymagane jest odpowiednie unieruchomienie zwierzęcia. Unieruchomienie to powinno ograniczać możliwość ruchu do przodu/tyłu oraz umożliwić utrzymanie głowy w pozycji wyprostowanej i wyciągniętej do przodu bez nacisku na szyję, co zapobiega zakrztuszeniu.

Wzdłuż każdego systemu dożwaczowego znajduje się indywidualny numer. Powinien on zostać zanotowany wraz z numerem identyfikacyjnym zwierzęcia tak, by można było zidentyfikować zwierzę w przypadku zwrócenia systemu dożwaczowego.

Złożyć skrzydełka do dołu wzdłuż systemu dożwaczowego, a następnie umieścić system otworem do przodu w odpowiednim urządzeniu do aplikacji.

Stojąc z boku zwierzęcia, unieruchomić je z głową i szyją wyciągniętą do przodu i przytrzymać mocno opierając ją o swój bok. Chwycić zwierzę jedną ręką za kącik pyska. Wprowadzić urządzenie do aplikacji do pyska zwierzęcia omijając przednie zęby. Aby uniknąć urazów i uszkodzenia gardła oraz przetyku nie należy używać nadmiernej siły.

Wprowadzić urządzenie do aplikacji wzdłuż podstawy języka z dala od zębów trzonowych. W momencie gdy zwierzę przetyka, urządzenie do aplikacji z łatwością przesunie się ponad podstawą języka. **NIE NALEŻY STOSOWAĆ NADMIERNEJ SIŁY.** W przypadku napotkania oporu należy lekko wycofać urządzenie i ponowić procedurę.

Należy upewnić się, że główka urządzenia do aplikacji znajduje się za podstawą języka. Gdy zwierzę przetyka, należy wypchnąć system dożwaczowy z urządzenia do aplikacji.

Zwierzęta podlegające leczeniu należy przetrzymać na ograniczonej przestrzeni przez okres 1 godziny po podaniu dawki, aby można było stwierdzić, czy nie miały trudności z połknięciem systemu



dozwaczowego lub go nie zwróciły. W takim przypadku należy ponownie zaaplikować system dozwaczowy, jeśli nie został uszkodzony. W razie uszkodzenia należy użyć nowego systemu dozwaczowego. Należy skontrolować zwierzęta w ciągu 4 dni od podania środka pod kątem objawów zaklinowania się systemu dozwaczowego w przełyku. W przypadku zwrócenia należy zidentyfikować zwierzę poprzez dopasowanie numeru identyfikacyjnego zwierzęcia do numeru na systemie dozwaczowym.

Objawy zaklinowania się systemu dozwaczowego mogą obejmować wzdęcia, którym może towarzyszyć kaszel, ślinienie, brak apetytu oraz zatrzymanie przybierania masy.

## **10. OKRESY KARENCJI**

Tkanki jadalne: zero dni

Mleko: zero dni

## **11. SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS PRZECHOWYWANIA**

Przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci.

Przechowywać opakowanie szczelnie zamknięte.

Okres ważności po pierwszym otwarciu opakowania bezpośredniego: 6 miesięcy

Nie używać tego produktu leczniczego weterynaryjnego po upływie terminu ważności podanego na opakowaniu – po upływie „Termin ważności”. Termin ważności oznacza ostatni dzień danego miesiąca.

## **12. SPECJALNE OSTRZEŻENIA**

Specjalne środki ostrożności dotyczące stosowania u zwierząt:

O selekcji zwierząt przeznaczonych do leczenia powinien decydować lekarz weterynarii. Czynniki ryzyka mogą obejmować historię chorób związanych z niedoborem energii, wysoki współczynnik oceny kondycji ciała zwierzęcia oraz cielność.

Specjalne środki ostrożności dla osób podających produkt leczniczy weterynaryjny zwierzętom:

Kontakt z substancją czynną może wywołać reakcję alergiczną u osób wrażliwych. Osoby ze stwierdzoną nadwrażliwością na monenzynę lub na którąkolwiek substancję pomocniczą powinny unikać kontaktu z produktem leczniczym weterynaryjnym.

Nie należy jeść, pić ani palić tytoniu podczas czynności związanych z użyciem tego produktu leczniczego weterynaryjnego.

Podczas czynności związanych z użyciem systemu dozwaczowego, w tym podczas odzyskiwania zwróconego systemu dozwaczowego, należy stosować rękawiczki.

Po użyciu systemów dozwaczowych należy zdjąć rękawiczki i umyć ręce oraz nieosłoniętą skórę.

Inne środki ostrożności:

Spożycie lub doustny kontakt z monenzyną może być śmiertelny dla psów, koni, innych koniowatych oraz perliczek. Należy uniemożliwić psom, koniom, innym koniowatym i perliczkom dostęp do produktów leczniczych weterynaryjnych zawierających monenzynę. Z uwagi na ryzyko zwrócenia systemu dozwaczowego, nie należy umożliwiać tym gatunkom przebywania w miejscach, w których przebywa leczone bydło.

Ciąża i laktacja:

Można stosować w okresie ciąży i laktacji.

Przedawkowanie (objawy, sposób postępowania przy udzielaniu natychmiastowej pomocy, odtrutki):  
Przypadkowe podanie więcej niż jednego systemu dozwaczowego może powodować skutki uboczne typowe dla przedawkowania monenzyny, włączając w to obniżony apetyt, biegunkę i letarg. Są to na ogół objawy przejściowe. Najwyższa tolerowana dzienna dawka wynosi średnio pomiędzy 1 a 2 mg monenzyny na kilogram masy ciała.

Niezdolności:  
Nie dotyczy.

**13. SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE USUWANIA NIEZUŻYTEGO PRODUKTU LECZNICZEGO WETERYNARYJNEGO LUB POCHODZĄCYCH Z NIEGO ODPADÓW, JEŚLI MA TO ZASTOSOWANIE**

Niewykorzystany produkt leczniczy weterynaryjny, jego odpady lub zwrócone systemy dozwaczowe należy unieszkodliwić w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.

**14. DATA ZATWIERDZENIA LUB OSTATNIEJ ZMIANY TEKSTU ULOTKI**

Szczegółowe informacje dotyczące tego produktu leczniczego weterynaryjnego są dostępne w witrynie internetowej Europejskiej Agencji Leków (<http://www.ema.europa.eu/>).

**15. INNE INFORMACJE**

Aluminiowa torba foliowa zawierająca 1, 3 lub 5 systemów dozwaczowych

Niektóre wielkości opakowań mogą nie być dostępne w obrocie.

W celu uzyskania informacji na temat niniejszego leczniczego produktu weterynaryjnego, należy kontaktować się z podmiotem odpowiedzialnym.