

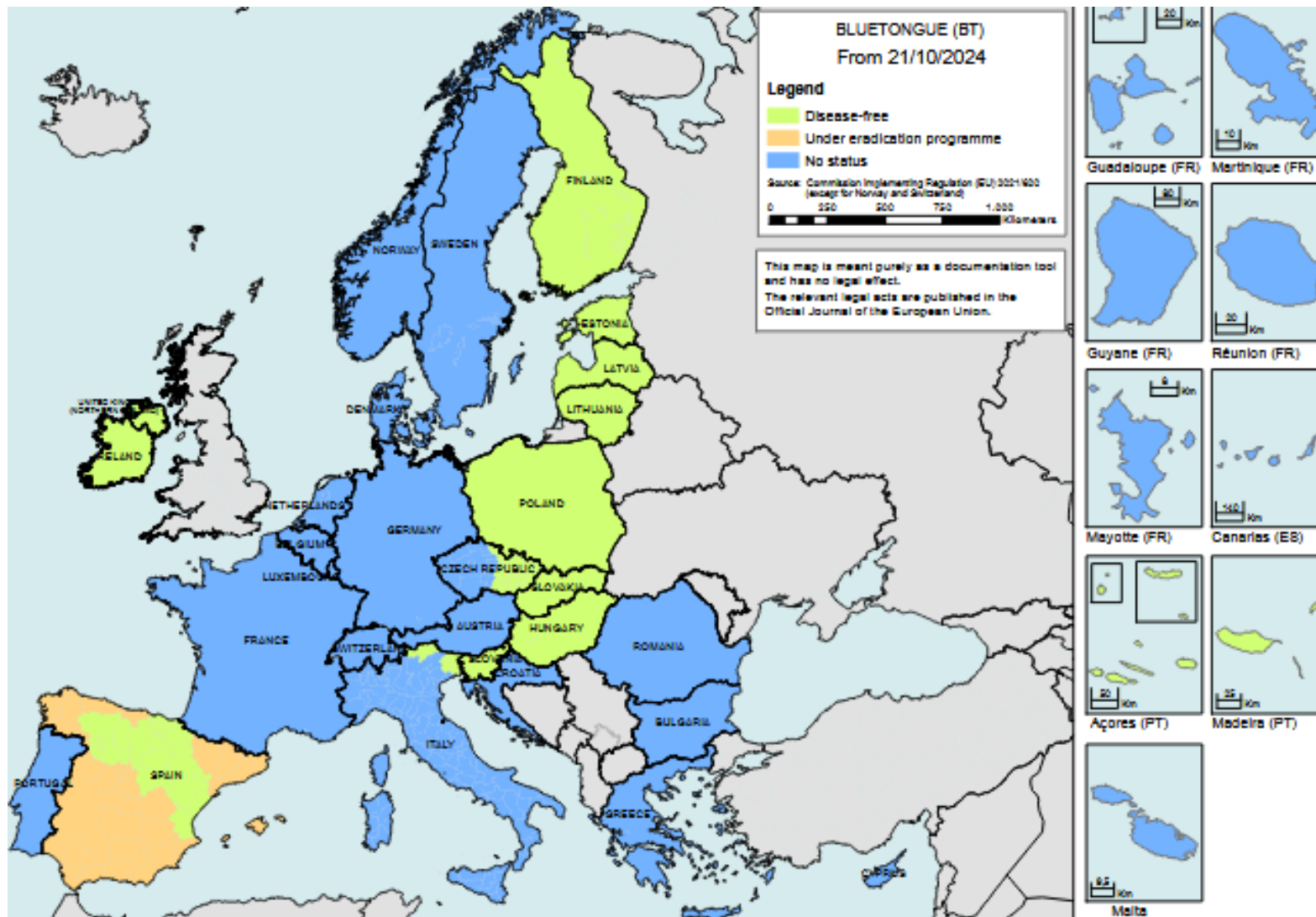


GŁÓWNY
INSPEKTORAT
WETERYNARII

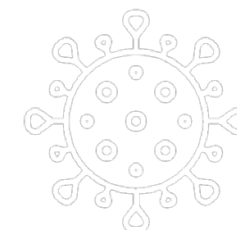
Choroba niebieskiego języka w kontekście aktualnej sytuacji w UE i obowiązujących przepisów prawa

Lwówek Śląski, 22 listopada 2024r.

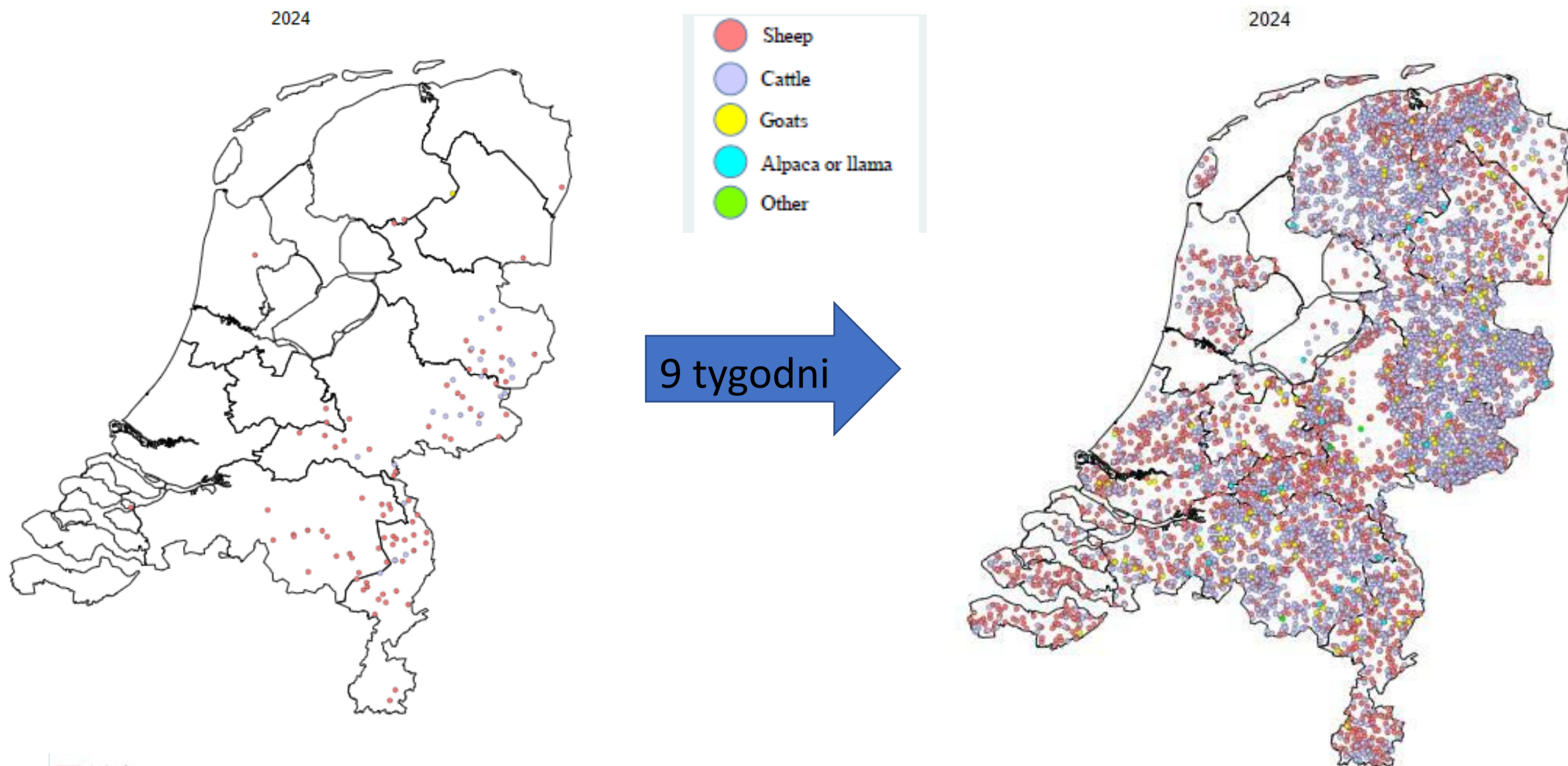
Choroba Niebieskiego Języka - kategoria C+ D + E



21 październik 2024
BTV 3, BTV 4 oraz BTV 8



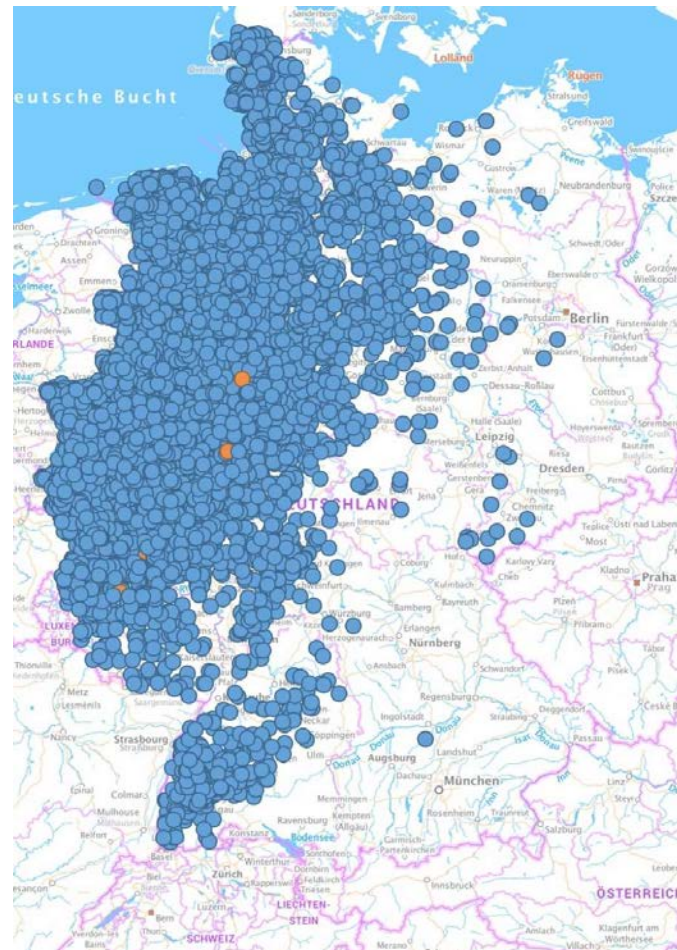
Przykłady szerzenia się BTV3 Niderlandy



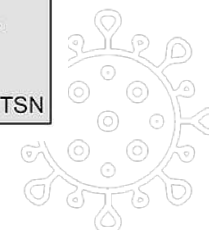
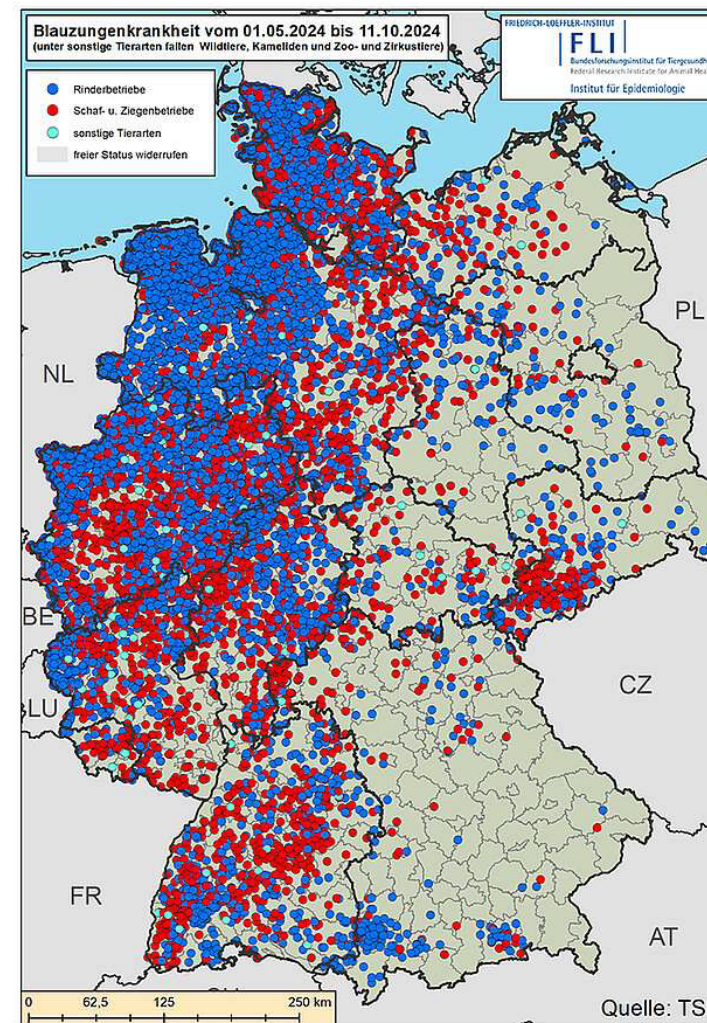
Przykłady szerzenia się BTV3 Niemcy



01.01.-31.07.24



31.08.24



Podejrzenie wystąpienia Choroby Niebieskiego Języka

1. Powiatowy lekarz weterynarii prowadzi dochodzenie w celu potwierdzenia lub wykluczenia choroby.
2. W oczekiwaniu na wynik dochodzenia, PLW:
 - a) **ogranicza przemieszczanie zwierząt oraz materiału biologicznego zwierząt wrażliwych z gospodarstwa, w którym utrzymywane są zwierzęta, o ile nie zostanie wydane pozwolenie na przemieszczenie w celu natychmiastowego uboju;**
 - b) zarządza zastosowanie środków zmniejszających ryzyko, jeżeli jest to niezbędne i technicznie wykonalne, aby zapobiec narażeniu lub ograniczyć narażenie zwierząt t na ataki ze strony wektorów.
 1. Jeżeli właściwy organ uzna to za niezbędne, rozszerza środki, na gospodarstwa, w których zwierzęta wrażliwe były narażone na zakażone wektory w podobny sposób jak w przypadkach podejrzenia.
 2. Środki mogą zostać wycofane, gdy PLW uzna, że nie są one już niezbędne w celu ograniczenia ryzyka rozprzestrzeniania się choroby.



Podjęcie wystąpienia Choroby Niebieskiego Ryzyka

1. Do badań laboratoryjnych pobiera się następujące próbki:

1) próbki krwi;

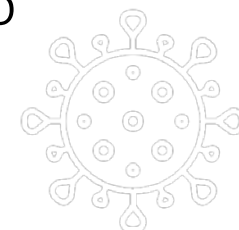
2) wycinki:

a) śledziony,

b) węzłów chłonnych,

c) szpiku kostnego.

2. Próbkę krwi pobiera się od zwierząt z gorączką za pomocą igły jednorazowej, do sterylnej probówki lub tubostrzykawki zawierającej środek antykoagulacyjny w postaci heparyny, cytrynianu sodu lub EDTA, a następnie probówkę napełnia się w taki sposób, aby krew spływała wolno po wewnętrznej ścianie tej probówki, aż do jej napełnienia w 2/3 pojemności.



Potwierdzenie wystąpienia Choroby Niebieskiego Ryzyka

1. Powiatowy lekarz weterynarii:
 - a) potwierdza ognisko i ewentualnie **rozszerza strefę**;
 - b) w razie potrzeby przeprowadza dochodzenie epidemiologiczne;
 - c) **czasowo ogranicza przemieszczanie zwierząt właściwych z gospodarstwa, w którym utrzymywane są zwierzęta, chyba że zostanie wydane pozwolenie na przemieszczenie w celu natychmiastowego uboju**;
 - d) może zarządzić zastosowanie odpowiednich środków zmniejszających ryzyko, jeżeli uzna to za niezbędne i technicznie wykonalne, aby zapobiec narażeniu lub ograniczyć narażenie zwierząt na ataki wektorów;
 - e) wdraża środki zwalczania chorób w odniesieniu do wszystkich gospodarstw mających powiązanie epidemiologiczne z potwierdzonym przypadkiem, w tym w odniesieniu do zakładów utrzymujących zwierzęta i narażonych na zakażone wektory podobnie jak w potwierdzonym przypadku.
 - f) W przypadku ogniska pierwotnego zgłasza ognisko w systemie ADIS, a ogniska wtórne każdorazowo do WLW.

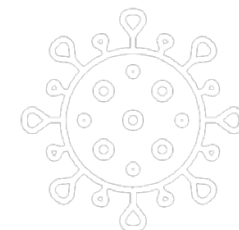


Potwierdzenie wystąpienia Choroby Niebieskiego Ryzyka

2. Jeżeli uzna to za niezbędne, poza środkami określonymi w ust. 1 oraz w celu zapobiegania rozprzestrzenianiu się choroby PLW analizuje i monitoruje status zdrowotny docelowej populacji zwierząt w pobliżu gospodarstwa, w którym utrzymywany jest potwierdzony przypadek.

3. Środki mogą zostać wycofane, gdy PLW uzna, że nie są one już niezbędne w celu ograniczenia ryzyka rozprzestrzeniania się choroby.

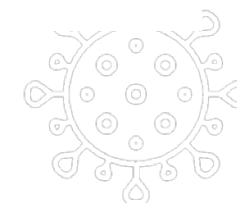
3. Wojewódzki lekarz weterynarii lub Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi określa obszar objęty restrykcjami o promieniu minimum 150 km.



Potwierdzenie wystąpienia Choroby Niebieskiego Ryzyka

BTV a produkty Pochodzenia zwierzęcego

Choroba nie przenosi się na inne gatunki zwierząt gospodarskich i domowych oraz na ludzi, co oznacza, że mięso, mleko, skóry i wełna oraz inne produkty pochodzące od przeżuwaczy nie stanowią zagrożenia dla ludzi i zwierząt.



Sezon wolny od wektorów

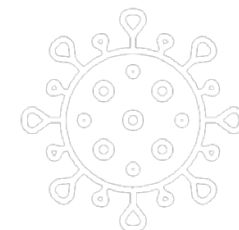
Podstawa prawna Rozporządzenie delegowane Komisji 2020/689

W sezonie 2023/2024 3 kraje:

Włochy

Rumunia

Hiszpania



Protokół leczenia-owce

1. Wystąpienie objawów:

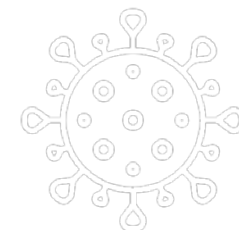
- Niesterydowy Lek P.zapalny - Meloxicam- podany raz w dużej dawce- uwaga na działanie toksyczne na nerki
- Dexametazon- też raz

Wtórne infekcje bakteryjne- Antybiotyki- Penicylina albo Oksytetracyklina

Elektrolity

2. Kontynuacja leczenia

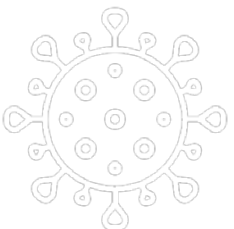
- Poważny stan:
NLP
- Umiarkowany stan:
Paracetamol - kaskada



Zalecane stosowanie preparatów leczniczych w momencie wystąpienia objawów klinicznych- duży odsetek zakażeń, zwłaszcza u bydła może przebiegać w sposób bezobjawowy.



- Preparat przeciwbólowy i/lub przeciwzapalny
- Antybiotyki, najlepiej penicylina lub oksytetracyklina- prawdopodobnie wiele powikłań jest spowodowanych wtórnymi zakażeniami bakteryjnymi.



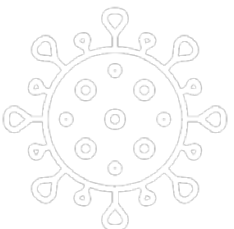
Opieka nad zwierzętami chorymi wszystkie gatunki

3. Praktyki hodowlane

- Dostęp do czystej wody, również dla leżących zwierząt- UWAGA! Należy zwracać szczególną uwagę czy zwierzę pije wodę i pobiera paszę.
- Zapewnienie suchej ściółki + unikanie śliskiej powierzchni.
- Urozmaicona pasza- w celu pobudzenia żwacza, apetytu u zwierząt (namoczone siano, kiszonka, lucerna, melasa).
- Regularnie kontrolować kolana i mostek pod kątem odleżyn.
- Nie należy zostawiać chorych zwierząt bez opieki.

4. Leczenie wspomagające- w przypadku braku pobierania wody, pokarmu, zaburzenia w poruszaniu się.

- Elektrolity
- Propylenglikol

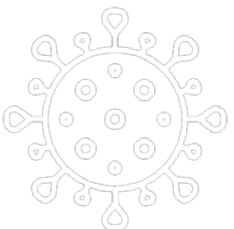


Ewentualna eutanazja

5. Szczególnie u owiec w przypadkach:

- nie pobiera pokarmu dłużej niż 24 - 48h
- zwierzę nie może stać samodzielnie przez okres dłuższy niż 5dni
- zwierzę nie może stać wcale przez okres dłuższy niż 24 godziny
- obrzęk lub infekcja wielu stawów
- ciężka duszność
- paraliż języka lub przełyku (woda i pasza są natychmiast zwracane)
- zakażenie odleżyn
- rzucanie puszek racicy

Należy zachować czujność, nawet zwierzęta, które wydawały się być na drodze do wyzdrowienia, mogą mieć poważny nawrót choroby kilka tygodni po jej pierwszym wystąpieniu,



Ważny czynnik zmniejszający objawy - szczepienia

- **Zoetis Belgium SA:**
- *Zulvac 8 Ovis* (produkt dopuszczony do obrotu w procedurze centralnej),
- *Zulvac 1+8 Ovis* (produkt dopuszczony do obrotu w procedurze centralnej),
- *Zulvac 1+8 Bovis* (produkt dopuszczony do obrotu w procedurze centralnej),
- *Zulvac BTV BTV 8* (produkt dopuszczony do obrotu w procedurze centralnej).

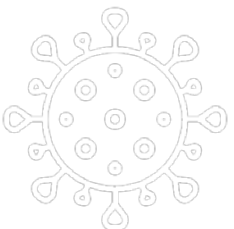
Produkty z linii Zulvac nie są dostępne w obrocie (Zoetis nie posiada żadnych zapasów).

- **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH/ Merial S.A.S.:**
- *BTVPUR* (zawierające serotyp: 1, 2, 4, 8 w różnych kombinacjach, produkt dopuszczony do obrotu w procedurze centralnej).

Dostępność produktu w Polsce jest ograniczona ze względów produkcyjnych.

- **Laboratorios Syva S.A.U.:**
- *Syvazul BTV 4+8* (produkt dopuszczony do obrotu w procedurze centralnej).

Nie ma na rynku PL.



Szczepionka p. BTV 3

Bioveta

BioBos BTV 3 – tymczasowa marketing authorisation (dopuszczenie do obrotu) – Czechy.

Laboratorios Syva S.A.U

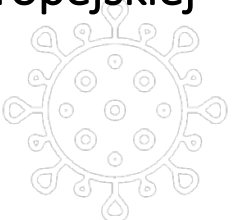
SyvazulBTV3 – tymczasowa zgoda na stosowanie w Niemczech, Holandii i Belgii

Boehringer Ingelheim

Bultavo3 – tymczasowa autoryzacja w Niemczech, Holandii, Francji i Belgii

CZ Vaccines S.A.U

Bluevac-3 – złożony wniosek o tymczasowa marketing authorisation (dopuszczenie do obrotu) do Europejskiej Agencji Leków. Tymczasowa zgoda w Niemczech



Import docelowy

Wniosek o sprowadzenie z zagranicy niedopuszczonego do obrotu na terenie Polski weterynaryjnego produktu leczniczego musi zawierać:

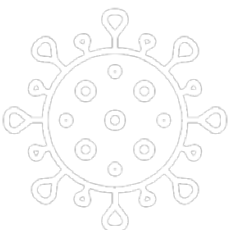
- informacje o leczonym zwierzęciu (gatunek, wiek, płeć, liczba leczonych zwierząt),
- podstawowe dane adresowe właściciela/li,
- informacje o sprowadzanym produkcie (nazwa produktu, nazwa powszechnie używana,
- substancja czynna, postać, moc, dawka, ilość, dawkowanie oraz okres stosowania),
- dane posiadacza pozwolenia na dystrybucję hurtową weterynaryjnych produktów leczniczych za pośrednictwem, którego lek będzie sprowadzany (adres oraz numer pozwolenia),
- czas konieczny do przywozu leku do Polski przez hurtownię, uzasadnienie dla sprowadzenia produktu leczniczego niedopuszczonego do obrotu w Polsce dla wskazanego we wniosku zwierzęcia.



Import docelowy

Do wniosku należy dołączyć:

- wypełnione zapotrzebowanie na sprowadzanie z zagranicy produktów leczniczych niezbędnych dla ratowania życia lub zdrowia pacjenta, stanowiące załącznik do niniejszej procedury,
- opinię naukową eksperta z tytułem naukowym uprawniającym do prowadzenia zajęć ze studentami, specjalizującego się w danej dziedzinie medycyny weterynaryjnej, uzasadniającą sprowadzenie do Polski danego produktu leczniczego, potwierdzającą jednocześnie jego bezpieczeństwo oraz skuteczność.



Jeszcze trochę zdjęć... owce 2023



Photo: R. v.d. Brom



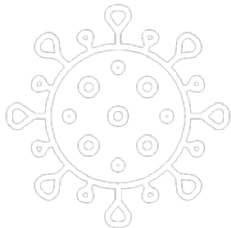
Photo: H. Gorter

Photo: R. v.d. Brom



Photo: R. v.d. Brom

Photo: R. v.d. Brom



Jeszcze trochę zdjęć... było 2023



Van den Brink et al., 2023



Zdj. Dap Gorter

-930 Wa



Foto: E. Dijkstra



Foto: E. Strous



Dziękuję za uwagę!

