

**PRODUKTY LECZNICZE WETERYNARYJNE
DLA ZWIERZĄT TOWARZYSZĄCYCH
I FUTERKOWYCH**



bioveta



Produkty dla zwierząt towarzyszących i futerkowych



SZCZEPIONKI DLA PSÓW

SZCZEPIONKI DLA KOTÓW

SZCZEPIONKI DLA NOREK I LISÓW

INNE

PYTANIA - ODPOWIEDZI





BIOCAN NOVEL – DLA PSÓW

[Nowość!] Biocan NOVEL Respi

Złożona donosowa szczepionka przeciwko CPiV oraz *Bordetella bronchiseptica*

Biocan NOVEL PUPPY

Złożona szczepionka przeciwko CPV i CDV

Biocan NOVEL DHPPI

Złożona szczepionka przeciwko CPV, CDV, CAV 1, CAV 2 oraz CPiV

Biocan NOVEL DHPPI/L4

Złożona szczepionka przeciwko CPV, CDV, CAV 1, CAV 2, CPiV oraz czterem serotypom Leptospir

Biocan NOVEL DHPPI/L4R

Złożona szczepionka przeciwko CPV, CDV, CAV 1, CAV 2, CPiV, czterem serotypom Leptospir oraz wirusowi wścieklizny

Biocan NOVEL Pi/L4

Złożona szczepionka przeciwko czterem najważniejszym serowarom Leptospir oraz CPiV

[Nowość!] Biocan NOVEL R

Monowalentna szczepionka przeciwko wirusowi wścieklizny

Bioveta posiada na rynku polskim serię szczepionek **Biocan** już od roku 2004. Mimo upływu lat nadal spełniają one swoją rolę w ochronie psów przeciwko najgroźniejszym chorobom zakaźnym. Jednocześnie oprócz wysokiej skuteczności charakteryzują się znikomym odsetkiem odczynów poszczepiennych, które mogą występować po wszystkich preparatach, nie tylko tych immunologicznych. Produkty linii **Biocan** cieszą się uznaniem wielu stałych klientów jako nie tylko skuteczne, ale i bezpieczne w podaniu.

Oprócz wspomnianej wyżej linii **Biocan**, od roku 2015 Bioveta posiada w sprzedaży linię **Biocan NOVEL**. Wraz z opublikowaniem w 2010r. najnowszych zaleceń **WSAVA** dotyczących szczepień psów przeciwko chorobom zakaźnym

pojawiły się pytania od lekarzy, co na to producenci popularnych preparatów. W ulotkach dostępnych szczepionek widniały informacje o rocznej, maksymalnie dwuletniej odporności poszczepiennej. Lekarze nie mogli więc bez obaw stosować się do zaleceń WSAVA. W odpowiedzi na tę sytuację firma Bioveta jako pierwsza stworzyła serię produktów o udowodnionej odporności trzyletniej przeciwko trzem podstawowym chorobom zakaźnym psów. W szczepionkach **Biocan NOVEL** uaktualniony został szczep **CPV**, który niezwykle skutecznie chroni przeciwko trzem opisanym wariantom parwowirusa (**2a**, **2b** i **2c**), obecny jest również nowszy szczep **CDV**, a warianty zapewniające ochronę przeciwko leptospirozie wzbogacone zostały o coraz bardziej znaczący w populacji szczep **L. Bratislava**. Cały czas pracujemy nad rozwojem tej serii szczepionek, w ostatnim roku zarejestrowane zostały szczepionki **Biocan NOVEL R** i **Biocan NOVEL Respi** jako uzupełnienie cieszącej się coraz większym uznaniem linii **Biocan NOVEL**, która daje możliwość stosowania szerokiego wachlarza schematów szczepień dostosowanych do zaleceń WSAVA oraz indywidualnej sytuacji danego zwierzęcia.

Dzięki szerokiej ofercie szczepionek mogą Państwo uzupełnić podstawowe schematy profilaktyczne o szczepienia dodatkowe przeciwko *Microsporum canis* (**Biocan M**), boreliozie (**Biocan B**, **Borrelym 3**), koronawirusowi psów (**Biocan C**), czy też tężcowi (**Cloteid**) stosując bezpieczne połączenie produktów jednego producenta.

W katalogu dla zwierząt towarzyszących znajdują również Państwo szczepionki dla kotów **Biofel PCH** i **PCHR** – jedyne w pełni inaktywowane preparaty dające możliwość w prosty sposób włączenia szczepienia przeciwko wściekliznie do podstawowego schematu profilaktyki kotów wychodzących, jak i umożliwiających bezpieczne szczepienie kotów z deficytami immunologicznymi np. w wyniku FIV czy FeLV.

Oprócz szczepionek Bioveta oferuje również produkty stosowane w anestezjologii: **Rometar 20 mg/ml**, **Nalgosed 10 mg/ml** oraz **Narkamon 100 mg/ml**. **Hyaluronan 10 mg/ml** już od kilku lat stosowany jest w Polsce przez ortopedów i okulistów. W ofercie znajduje się również **Fipron** dla kotów jak i dla psów w czterech przedziałach wagowych zawierający znany wszystkim fipronil jako substancję czynną.

Rekomendacje WSAVA dotyczące szczepienia psów i kotów

Najnowsze zalecenia opracowane przez Zespół Do Spraw Szczepień (VGG) Światowego Stowarzyszenia Lekarzy Weterynarii Małych Zwierząt (WSAVA) mówią:

- aby **poddawać WSZYSTKIE psy i koty szczepieniom zasadniczym** – działanie takie nie tylko chroni jednostki, ale zapewnia również optymalną odporność całej populacji, co zmniejsza ryzyko wybuchu epidemii chorób zakaźnych;
- przeciwciała uzyskane od matki znacznie obniżają skuteczność większości szczepień zasadniczych dla psów i kotów w pierwszych tygodniach życia, dlatego też zaleca się, aby otrzymały one **ostatnią dawkę w wieku co najmniej 16 tygodni**, a następnie dawkę przypominającą w wieku 6 lub 12 miesięcy;
- należy unikać niepotrzebnego szczepienia – po zakończeniu szczepień podstawowych i rewakynacji w wieku 6 lub 12 miesięcy powinno się wykonywać szczepienia przypominające **nie częściej niż co 3 lata**;
- w schroniskach - wszystkie psy i koty powinny otrzymać szczepienia zasadnicze, przed lub w momencie wprowadzania ich do schroniska. Jeżeli warunki finansowe na to pozwalają, należy powtarzać szczepienia zasadnicze zgodnie z ogólnym schematem, a także uwzględnić szczepienia dodatkowe w kierunku chorób układu oddechowego;

- szczepienia dodatkowe powinny być stosowane nie częściej niż jest to rzeczywiście konieczne;
- jeżeli to tylko możliwe, lekarze weterynarii powinni zgłaszać zauważone reakcje niepożądane producentowi i/lub urzędowi ds. rejestracji produktów leczniczych, gdyż pozwala to na stałe udoskonalanie szczepionek i poprawę bezpieczeństwa ich stosowania.

Do szczepień **zasadniczych** zaliczamy:

Psy – szczepienia chroniące przed zakażeniem wirusem nosówki (CDV), adenowirusem psów (CAV) i wariantami parwowirusa psów typu 2. (CPV-2).

Koty – szczepienia przeciwko wirusowi panleukopenii kotów (FPV), kaliciwirusowi kotów (FCV) i herpeswirusowi kotów typu 1. (FHV-1).

W rejonach endemicznego występowania wirusa wścieklizny, również szczepienie przeciwko tej chorobie należy zaliczyć do grupy szczepień zasadniczych zarówno u psów, jak i kotów, nawet jeżeli prawo nie nakłada takiego obowiązku.



Biocan NOVEL Respi

Szczepionka donosowa przeciwko parainfluenzie psów
oraz zakażeniu *Bordetella bronchiseptica*



NOWOŚĆ

Bezbolesna i nieinwazyjna forma aplikacji

Substancje czynne:

żywa att. *Bordetella bronchiseptica* szczep MSLB 3096
 $10^{8,0} - 10^{9,8}$ CFU

żywy att. wirus parainfluenzy psów, typ 2, szczep CPiV-2 Bio
 $15 \cdot 10^{3,5} - 10^{5,8}$ CCID₅₀

Dawkowanie: 0,5 ml; **od 3. tygodnia życia**

Sposób podania: donosowo (do jednego nozdrza); głowę
psa należy trzymać z nosem skierowanym w górę

Opakowanie: 1 dawka

Czas powstania odporności:

- 3 dni po pierwszym szczepieniu przeciwko *Bordetella bronchiseptica*
- 7 dni po pierwszym szczepieniu przeciwko wirusowi parainfluenzy psów

Czas trwania odporności: 1 rok

Zalety Biocan NOVEL Respi:

- Wykazuje skuteczność nawet w obecności przeciwciał matczynych;
- Wygodna i szybka aplikacja;
- Odporność na 12 miesięcy;
- Szybki początek odporności;
- Można stosować od 3. tygodnia życia;
- Można stosować równocześnie z innymi szczepionkami linii Biocan NOVEL.

Szczepionkę **Biocan NOVEL Respi**
rekomendujemy w przypadku:

- przebywania w miejscu z wyższą koncentracją psów;
- pobytu w hotelach dla psów;
- udziału w wystawach;
- zajęć w psim przedszkolu lub udziału w szkoleniach;
- podróżowania z psem.



Biocan NOVEL Puppy

Nowoczesna szczepionka przeciwko nosówce
i parwowirozie psów

Substancje czynne:

wirus nosówki psów, szczep CDV Bio 11/A, żywy,

att. $10^{4,1}$ TCID₅₀ – $10^{5,5}$ TCID₅₀

parwovirus psów typu 2b, szczep CPV-2b Bio 12/B, żywy,

att. $10^{5,5}$ TCID₅₀ – $10^{7,0}$ TCID₅₀

Dawkowanie: 1 ml; **od 6. tygodnia życia**

Sposób podania: podskórnie

Opakowanie: 1 dawka

Czas powstania odporności:

Odporność przeciwko CDV i CPV u szceniąt bez przeciwciał matczynych rozwija się w ciągu 14 dni po podaniu pojedynczej dawki.

Szczepionkę **Biocan NOVEL Puppy** polecamy:

- dla młodych szceniąt od 6. tygodnia życia;
- w przypadku występowania parwowirusy lub nosówki w hodowli, bądź niekorzystnej sytuacji epidemiologicznej.

Dwuskładnikowa szczepionka **Biocan NOVEL Puppy** zmniejsza obciążenie organizmu szczenięcia związane z aplikacją większej liczby antygenów. Dzięki temu **uzyskujemy optymalną odpowiedź układu immunologicznego** szczenięcia przeciwko parwowirozie i nosówce.



Proponowany schemat szczepień przy użyciu szczepionek linii Biocan NOVEL w zależności od sytuacji epidemiologicznej

Wiek szczenięcia	Sytuacja epidemiologiczna			
5-6 tygodni	Korzystna	Niekorzystna parwowiroza	Niekorzystna nosówka	Niekorzystna parainfluenza
7-8 tygodni		Puppy	Puppy	Respi
8-10 tygodni	DHPPi	Puppy (DHPPi)	Puppy (DHPPi)	DHPPi
14-16 tygodni	DHPPi/L4	DHPPi/L4	DHPPi/L4	DHPPi/L4
Coroczna rewakynacja	Pi/L4 R	Pi/L4 R	Pi/L4 R	Respi
Przypominające po 3 latach	DHPPi/L4R	DHPPi/L4R	DHPPi/L4R	DHPPi/L4R



Biocan NOVEL DHPPi

Nowoczesna złożona szczepionka dla psów przeciwko nosówce, adenowirusowi typu 1 i 2, parwowirozie i parainfluenzie



Substancje czynne:

wirus nosówki psów, szczep CDV Bio 11/A, żywy,

att. $10^{3,1}$ TCID₅₀ – $10^{5,1}$ TCID₅₀

adenowirus psów typu 2, szczep CAV-2 Bio 13

$10^{3,6}$ TCID₅₀ – $10^{5,3}$ TCID₅₀

parwowirus psów typu 2b, szczep CPV-2b Bio 12/B, żywy,

att. $10^{4,3}$ TCID₅₀ – $10^{6,6}$ TCID₅₀

wirus parainfluenzy psów typu 2, szczep CPiV-2 Bio 15

$10^{3,1}$ TCID₅₀ – $10^{5,1}$ TCID₅₀

Dawkowanie: 1 ml; **od 6. tygodnia życia**

Sposób podania: podskórnie

Opakowanie: 1 dawka

Czas powstania odporności:

- 3 tygodnie po pierwszej dawce podstawowego szczepienia dla CDV, CAV, CPV;
- 3 tygodnie po ukończeniu podstawowego szczepienia dla CPiV.

Czas trwania odporności:

Co najmniej trzy lata po ukończeniu podstawowego schematu szczepienia dla wirusa nosówki, adenowirusa psów typu 1, adenowirusa psów typu 2 oraz parwowirusa psów.

Co najmniej jeden rok po ukończeniu podstawowego schematu szczepienia dla wirusa parainfluenzy psów.

Podstawowy schemat szczepienia

Dwie dawki preparatu **Biocan NOVEL DHPPi** podajemy w odstępie 3 - 4 tygodni, od 6 tygodnia życia.

Szczepienia przypominające - co 3 lata.



Biocan NOVEL DHPPi/L4

Nowoczesna złożona szczepionka dla psów przeciwko nosówce, adenowirusowi typu 1 i 2, parwowirusowi, parainfluenze oraz leptospirozie

Substancje czynne:

Liofilizat (żywy, atenuowany)

wirus nosówki psów, szczep CDV Bio 11/A,
 $10^{3,1}$ TCID₅₀ – $10^{5,1}$ TCID₅₀
adenowirus psów typu 2, szczep CAV-2 Bio 13
 $10^{3,6}$ TCID₅₀ – $10^{5,3}$ TCID₅₀
parwowirus psów typu 2b, szczep CPV-2b Bio 12/B
 $10^{4,3}$ TCID₅₀ – $10^{5,6}$ TCID₅₀
wirus parainfluenzy psów typu 2, szczep CPiV-2 Bio 15
 $10^{3,1}$ TCID₅₀ – $10^{5,1}$ TCID₅₀

Zawiesina (inaktywowana)

Leptospira interrogans, serogrupa *Icterohaemorrhagiae*, serowar *Icterohaemorrhagiae*, szczep MSLB 1089
Leptospira interrogans, serogrupa *Canicola*, serowar *Canicola*, szczep MSLB 1090
Leptospira kirschneri, serogrupa *Grippotyphosa*, serowar *Grippotyphosa*, szczep MSLB 1091
Leptospira interrogans, serogrupa *Australis*, serowar *Bratislava*, szczep MSLB 1088

Adiuwant

glinu wodorotlenek

Dawkowanie: 1 ml; **od 6. tygodnia życia**

Sposób podania: podskórnie

Opakowanie: 1 dawka

Czas powstania odporności:

- 3 tygodnie po pierwszej dawce podstawowego szczepienia dla CDV, CAV, CPV;
- 3 tygodnie po ukończeniu podstawowego szczepienia dla CPiV;
- 4 tygodnie po ukończeniu podstawowego szczepienia dla składników *Leptospira*.



Czas trwania odporności:

Co najmniej trzy lata po ukończeniu podstawowego schematu szczepienia dla wirusa nosówki, adenowirusa psów typu 1, adenowirusa psów typu 2 oraz parwowirusa psów.

Co najmniej jeden rok po ukończeniu podstawowego schematu szczepienia dla wirusa parainfluenzy psów oraz przeciwko leptospirozie.

Podstawowy schemat szczepienia

Dwie dawki preparatu **Biocan NOVEL DHPPi/L4** podajemy w odstępie 3–4 tygodni.

Szczepienia przypominające

Biocan Novel DHPPi/L4 możemy zastosować co 3 lata.

Dla parainfluenzy i leptospirozy wymagane jest coroczne szczepienie przypominające, dlatego należy co roku zastosować 1 dawkę szczepionki **Biocan NOVEL Pi/L4** lub **Biocan NOVEL DHPPi**. Pełna odporność ochronna na składnik szczepionki przeciwko leptospirozie Pi/L4 stosowanej do corocznego szczepienia przypominającego wytworzy się tylko po szczepieniu podstawowym (2 dawki) szczepionką **Biocan NOVEL** zawierającą składnik L4.

Biocan NOVEL DHPPi/L4R

Nowoczesna złożona szczepionka dla psów przeciwko nosówce, adenowirusowi typu 1 i 2, parwowirusowi, parainfluenze, leptospirozie oraz wściekliznie



Substancje czynne:

Liofilizat (żywy, atenuowany)

wirus nosówki psów, szczep CDV Bio 11/A,

$10^{3,1}$ TCID₅₀ – $10^{5,1}$ TCID₅₀

adenowirus psów typu 2, szczep CAV-2 Bio 13

$10^{3,6}$ TCID₅₀ – $10^{5,3}$ TCID₅₀

parwowirus psów typu 2b, szczep CPV-2b Bio 12/B

$10^{4,3}$ TCID₅₀ – $10^{6,6}$ TCID₅₀

wirus parainfluenzy psów typu 2, szczep CPiV-2 Bio 15

$10^{3,1}$ TCID₅₀ – $10^{5,1}$ TCID₅₀

Zawiesina (inaktywowana)

Leptospira interrogans, serogrupa *Icterohaemorrhagiae*,

serowar *Icterohaemorrhagiae*, szczep MSLB 1089

Leptospira interrogans, serogrupa *Canicola*,

serowar *Canicola*, szczep MSLB 1090

Leptospira kirschneri, serogrupa *Grippotyphosa*,

serowar *Grippotyphosa*, szczep MSLB 1091

Leptospira interrogans, serogrupa *Australis*,

serowar *Bratislava*, szczep MSLB 1088

inaktywowany wirus wścieklizny, szczep SAD

Vnukovo-32 > 2,0 IU*

Adiuwant

glinu wodorotlenek

Dawkowanie: 1 ml; **od 8. - 9. tygodnia życia**

Sposób podania: podskórnie

Opakowanie: 1 dawka

Czas powstania odporności:

- 2 tygodnie po szczepieniu jedną dawką od 12 tygodni życia w przypadku wścieklizny;
- 3 tygodnie po pierwszej dawce podstawowego szczepienia dla CDV, CAV, CPV;
- 3 tygodnie po ukończeniu podstawowego szczepienia dla CPiV;
- 4 tygodnie po ukończeniu podstawowego szczepienia dla składników *Leptospira*.

Czas trwania odporności:

Co najmniej trzy lata po ukończeniu podstawowego schematu szczepienia dla wirusa nosówki, adenowirusa psów typu 1, adenowirusa psów typu 2, parwowirusa psów oraz dla wirusa wścieklizny.* Co najmniej jeden rok po ukończeniu podstawowego schematu szczepienia dla wirusa parainfluenzy psów oraz przeciwko leptospirozie.

*nadrzędne są przepisy krajowe. W Polsce szczepienia przypominające przeciwko wściekliznie należy wykonywać corocznie.



Biocan NOVEL Pi/L4

Nowoczesna złożona szczepionka dla psów przeciwko
parainfluenzie oraz leptospirozie

Substancje czynne:

Liofilizat (żywy, atenuowany)

wirus parainfluenzy psów typu 2, szczep CPiV-2 Bio 15
 $10^{3,1}$ TCID₅₀ – $10^{5,1}$ TCID₅₀

Zawiesina (inaktywowana)

Leptospira interrogans, serogrupa *Icterohaemorrhagiae*,
serowar *Icterohaemorrhagiae*, szczep MSLB 1089

Leptospira interrogans, serogrupa *Canicola*,
serowar *Canicola*, szczep MSLB 1090

Leptospira kirschneri, serogrupa *Grippotyphosa*,
serowar *Grippotyphosa*, szczep MSLB 1091

Leptospira interrogans, serogrupa *Australis*,
serowar *Bratislava*, szczep MSLB 1088

Adiuwant

glinu wodorotlenek

Dawkowanie: 1 ml; **od 6. tygodnia życia**

Sposób podania: podskórnie

Opakowanie: 1 dawka

Czas powstania odporności:

- 3 tygodnie po ukończeniu podstawowego szczepienia dla
CPiV;

- 4 tygodnie po ukończeniu podstawowego szczepienia dla
składników *Leptospira*.

Czas trwania odporności:

Co najmniej jeden rok po ukończeniu podstawowego
schematu szczepienia dla wszystkich składników preparatu
Biocan NOVEL Pi/L4.



Podstawowy schemat szczepienia

Dwie dawki preparatu **Biocan NOVEL Pi/L4**
podać w odstępie 3 – 4 tygodni;
od 6. tygodnia życia.

Szczepienia przypominające

Stosuj **Biocan NOVEL Pi/L4** co roku, wtedy gdy
pomijamy **Biocan NOVEL DHPPI+L4R** z powodu
3-letniej odporności.



Biocan NOVEL R

Monowalentna szczepionka dla psów
przeciwko wścieklźnie

Substancje czynne:

inaktywowany wirus wścieklizny,
szczep SAD Vnukovo-32 > 2,0 IU*

Adiuwant

glinu wodorotlenek

Dawkowanie: 1 ml; **od 12. tygodnia życia**

Sposób podania: podskórnie

Opakowanie: 1 dawka, 10 dawek

Czas powstania odporności:

2 tygodnie po jednokrotnym szczepieniu od 12 tygodnia życia.

Czas trwania odporności:

Co najmniej trzy lata po zakończeniu podstawowego schematu szczepienia.* Czas trwania odporności został wykazany po jednokrotnym szczepieniu w wieku ponad 12 tygodni.

*nadrzędne są przepisy krajowe. W Polsce szczepienia przypominające przeciwko wścieklźnie należy wykonywać corocznie.



NOWOŚĆ

Zalety Biocan NOVEL R

- **Skuteczność** – odporność narasta w ciągu 2 tygodni po pierwszym szczepieniu w wieku 12 tygodni
- **Bezpieczeństwo** – bez reakcji miejscowych lub ogólnoustrojowych
- **Elastyczność** – można włączyć do każdego programu szczepień, można stosować jako rozpuszczalnik do innych szczepionek Biocan NOVEL
- **Adaptowalność** – odpowiednia dla wymagań krajowych oraz międzynarodowych (3-letnia odporność umożliwia szczepienie przypominające co 1, 2 lub 3 lata.



Biocan Puppy

Szczepionka do wczesnego uodparniania szczeniąt
przeciwko nosówce i parwowirozie



Substancje czynne:

Liofilizat: atenuowany wirus nosówki psów

$10^{4.2}$ TCID₅₀ – $10^{5.0}$ TCID₅₀

Rozpuszczalnik: inaktywowany parwowirus psów

1024 HAU – 4096 HAU

Adiuwant: Glinu wodorotlenek

Dawkowanie: 1 ml, od 5. tygodnia życia

Sposób podania: podskórnie

Odporność: pojawia się w 14 - 28 dniu po drugim
szczepieniu i utrzymuje się przez okres 12 miesięcy

Opakowanie: 1 dawka

Schemat szczepienia:

1 dawka	od 5. tygodnia życia
2 dawka*	po 2 – 3 tygodniach
Dawka przypominająca	co 12 miesięcy

Nie odnotowano negatywnych skutków
w przypadku podawania szczepionki
w okresie ciąży lub laktacji.

Dlatego też, biorąc pod uwagę miejscowe
występowanie parwowirozy, lekarz
weterynarii może podjąć decyzję o
szczepieniu ciężarnej suki. W takim
przypadku szczepionkę należy podać nie
później niż 14 dni przed porodem. Następnie
szczenięta otrzymują bierną odporność
przeciwko parwowirusowi poprzez siarę.



Biocan DP

Żywa atenuowana szczepionka przeciwko nosówce
i parwowirusie psów

Substancje czynne:

atenuowany wirus nosówki psów $10^{3,0} \text{TCID}_{50} - 10^{4,8} \text{TCID}_{50}$

atenuowany parwowirus psów $10^{4,5} \text{TCID}_{50} - 10^{6,0} \text{TCID}_{50}$

Adiuwant: Glinu wodorotlenek

Dawkowanie: 1 ml, od 6. tygodnia życia

Sposób podania: podskórnie

Opakowanie: 1 dawka



Schemat szczepienia:

1 dawka	od 6. tygodnia życia
2 dawka	po 2 – 3 tygodniach
3 dawka*	po 2 – 3 tygodniach
Dawka przypominająca	co 12 miesięcy

* ze względu na obecność przeciwciał matczynych nie należy kończyć schematu szczepień przed 16. tyg. życia



Biocan C

Inaktywowana szczepionka przeciwko
koronawirozie psów (CEcV)

**Szczepienie psów przeciwko koronawirozie
zalecane jest zwłaszcza szczeniętom hodowanym
w dużych grupach.**

Substancja czynna:

Inaktywowany koronawirus psów $10^{6.5}$ TCID₅₀ - $10^{7.2}$ TCID₅₀

Adiuwant: Glinu wodorotlenek

Dawkowanie: 1 ml, **od 5 tygodnia życia**

Sposób podania: podskórnie

Odporność: pojawia się po 7 – 14 dniach od drugiego
szczepienia i utrzymuje się przez okres 6 miesięcy

Opakowanie: 1 dawka

Schemat szczepienia:

1 dawka	od 5. tygodnia życia
2 dawka	po 14 – 21 tygodniach
Dawka przypominająca	co 6 miesięcy

Nie zaleca się stosowania na 2 tygodnie przed porodem ze
względu na stres związany z procedurą szczepienia.

**Szczepionka jest szczególnie polecana
w trakcie niekorzystnej sytuacji
epidemiologicznej, w złych warunkach
zoohigienicznych oraz w sytuacji, gdy
występuje problem z parwowirolą
w hodowli lub schronisku.**



**Możliwe jest równoległe zastosowanie
preparatu Biocan C z innymi szczepionkami
serii Biocan (Biocan Puppy, Biocan DP, Biocan
DHPPi, Biocan DHPPi+L, Biocan DHPPi+LR).**

**W takim przypadku wykonujemy iniekcje po
przeciwległych stronach ciała, na skos.**



Biocan DHPPi

Złożona szczepionka przeznaczona do czynnego uodparniania szczeniąt powyżej 6 tygodnia życia i psów dorosłych

Substancje czynne:

atenuowany wirus nosówki psów $10^{3,0} - 10^{4,5}$ TCID₅₀
atenuowany adenowirus psów typu 2 $10^{3,5} - 10^{4,5}$ TCID₅₀
atenuowany parwowirus psów $10^{4,5} - 10^{5,5}$ TCID₅₀
atenuowany wirus parainfluenzy psów $10^{3,0} - 10^{4,2}$ TCID₅₀

Adiuwant: Glinu wodorotlenek

Dawkowanie: 1 ml, od 6. tygodnia życia

Sposób podania: podskórnie

Opakowanie: 1 dawka



Schemat szczepienia:

1 dawka	od 6. tygodnia życia
2 dawka	po 2 – 3 tygodniach
3 dawka*	po 2 – 3 tygodniach
Dawka przypominająca	co 12 miesięcy

* ze względu na obecność przeciwciał matczynych nie należy kończyć schematu szczepień przed 16. tyg. życia



Biocan DHPPi+L

Złożona szczepionka przeznaczona do czynnego uodparniania szczeniąt powyżej 8 tygodnia życia i psów dorosłych

Substancje czynne:

Liofilizat

atenuowany wirus nosówki psów $10^{3,0} - 10^{4,5}$ TCID₅₀
atenuowany adenowirus psów typu 2 $10^{3,5} - 10^{4,5}$ TCID₅₀
atenuowany parwovirus psów $10^{4,5} - 10^{5,5}$ TCID₅₀
atenuowany wirus parainfluenzy psów $10^{3,0} - 10^{4,2}$ TCID₅₀

Rozpuszczalnik

inaktywowana *Leptospira interrogans* serowar *icterohaemorrhagiae*
inaktywowana *Leptospira interrogans* serowar *canicola*
inaktywowana *Leptospira kirschneri* serowar *grippotyphosa*

Adiuwant: Glinu wodorotlenek

Dawkowanie: 1 ml, od 8. tygodnia życia

Sposób podania: podskórnie

Odporność: powstaje w 3 tygodniu od szczepienia podstawowego przeciwko CDV, CAV2, CPV, CPIV2 oraz po 4 tygodniach przeciwko leptospirozie i utrzymuje się przez okres co najmniej 12 miesięcy

Opakowanie: 1 dawka



Schemat szczepienia:

1 dawka	od 8. tygodnia życia
2 dawka	po 2 – 3 tygodniach
3 dawka*	po 2 – 3 tygodniach
Dawka przypominająca	co 12 miesięcy

* ze względu na obecność przeciwciał matczynych nie należy kończyć schematu szczepień przed 16. tyg. życia



Biocan DHPPi+LR

Złożona szczepionka do czynnego uodparniania psów
od 12 tygodnia życia



Substancje czynne:

Liofilizat

atenuowany wirus nosówki psów $10^{3,0} - 10^{4,5}$ TCID₅₀

atenuowany adenowirus psów typu 2 $10^{3,5} - 10^{4,5}$ TCID₅₀

atenuowany parwowirus psów $10^{4,5} - 10^{5,5}$ TCID₅₀

atenuowany wirus parainfluenzy psów $10^{3,0} - 10^{4,2}$ TCID₅₀

Rozpuszczalnik

inaktywowana *Leptospira interrogans* serowar *icterohaemorrhagiae*

inaktywowana *Leptospira interrogans* serowar *canicola*

inaktywowana *Leptospira kirschneri* serowar *grippotyphosa*

inaktywowany wirus wścieklizny Vnukovo 32 ≥ 2 IU

Adiuwant: Glinu wodorotlenek

Dawkowanie: 1 ml, od 12. tygodnia życia

Sposób podania: podskórnie

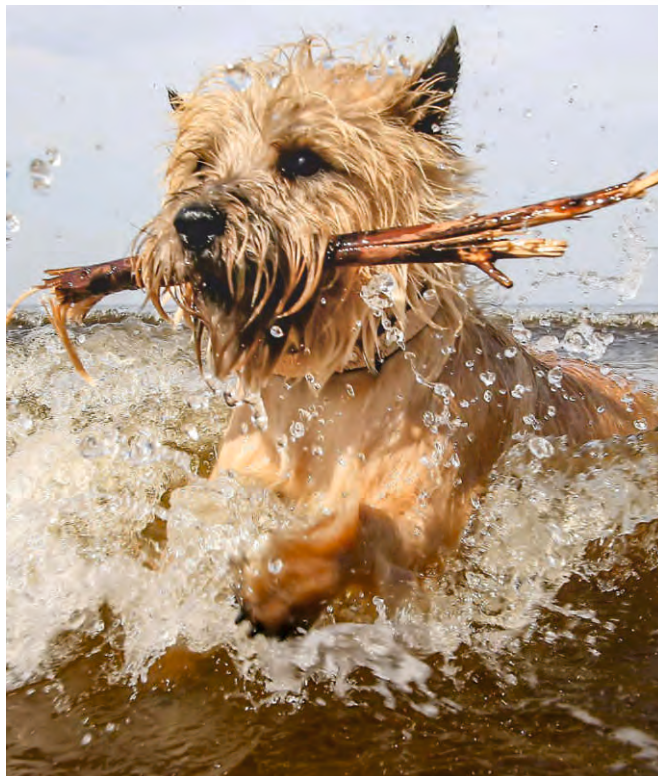
Odporność: powstaje w 3 tygodniu od szczepienia

podstawowego przeciwko CDV, CAV2, CPV, CPIP2

i wściekliznie oraz po 4 tygodniach przeciwko leptospirozie

i utrzymuje się przez okres co najmniej 12 miesięcy

Opakowanie: 1 dawka



Schemat szczepienia:

1 dawka	6 – 8 tydzień życia	Biocan DP/DHPPi
2 dawka	8 – 10 tydzień życia	Biocan DHPPi
3 dawka	12 – 14 tydzień życia	Biocan DHPPi+L
4 dawka	15 – 16 tydzień życia	Biocan DHPPi+LR
Dawka przypominająca	co 12 miesięcy	Biocan DHPPi+LR

Biocan L

Inaktywowana szczepionka przeciwko leptospirozie psów

Szczepieniami przeciwko leptospirozie powinny zostać objęte psy z grupy podwyższonego ryzyka (myśliwskie, pracujące) oraz żyjące na terenach endemicznego występowania choroby.

Substancje czynne:

inaktywowana *Leptospira interrogans* serowar *icterohaemorrhagiae*

inaktywowana *Leptospira interrogans* serowar *canicola*

inaktywowana *Leptospira kirschneri* serowar *grippotyphosa*

Adiuwant: Glinu wodorotlenek

Dawkowanie: 1 ml, od 8. tygodnia życia

Sposób podania: podskórnie

Odporność: pojawia się w ciągu 4 tygodni od zakończenia szczepień podstawowych i utrzymuje się przez jeden rok

Schemat szczepienia:

1 dawka	od 8. tygodnia życia
2 dawka	po 4 tygodniach
Dawka przypominająca	co 12 miesięcy

Szczepionka może być stosowana w okresie ciąży.

Nie zaleca się stosowania szczepionki w ostatnich dwóch tygodniach ciąży.

Szczepionka Biocan L może być stosowana jako rozpuszczalnik liofilizowanych szczepionek Biocan (np. Biocan DHPPi, Biocan DP).



Szczepionkę można zastosować równoległe ze szczepionką Biocan B, Biocan C, Biocan R czy Biocan M w osobnej iniekcji, po przeciwnych stronach ciała zwierzęcia.



Biocan R

Do czynnego uodparniania dla psów,
kotów i frotek przeciwko wścieklicznie

Substancja czynna:

Inaktywowany wirus wściekliczny szczep Vnukovo -32
nie mniej niż 2 IU

Adiuwant: Glinu wodorotlenek

Dawkowanie: 1 ml, **od 3. miesiąca życia**

Sposób podania: podskórnice, domięśniowo
w mm. pośladkowe

Odporność: pojawia się po 14 dniach od szczepienia

Opakowanie: 1 dawka, 10 dawek

Schemat szczepienia:

1 dawka	od 3. miesiąca życia
Dawka przypominająca	co 12 miesięcy

Zwierzęta nie powinny być szczepione w okresie 2 tygodni
przed porodem.



**Zwierzęta zaszczepione przed ukończeniem
3 miesięcy muszą być doszczepione po
osiągnięciu wieku 3 miesięcy (w odstępie
minimum 14 dni po wcześniejszym
szczepieniu).**



Biocan M

Profilaktyka i leczenie grzybicy skóry u psów
i kotów powyżej 12 tygodnia życia

Na zakażenia grzybicze szczególnie podatne są
zwierzęta młode (szcenięta, kocięta), seniorzy
oraz osobniki z obniżoną odpornością, a także
koty długowłose.

Substancja czynna:

inaktywowane formy wegetatywne

Microsporum canis 500.000 -6.000.000

Adiuwant: Glinu wodorotlenek

Dawkowanie: 1 ml, **od 12. tygodnia życia**

Sposób podania:

Psy – domięśniowo w mm. pośladkowe

Koty – podskórnie za łopatką lub domięśniowo
w mm. pośladkowe.

Pierwszą dawkę szczepionki podać w lewą część ciała
zwierzęcia, drugą dawkę – w część prawą

Odporność: pojawia się w ciągu miesiąca po podaniu
drugiej dawki i utrzymuje się przez jeden rok

Opakowanie: 1 dawka

Schemat szczepienia:

	Profilaktyczne	Terapeutyczne
1 dawka – powyżej 12. tygodnia życia	+	+
2 dawka – po 14 - 21 dniach	+	+
3 dawka – po 18 – 24 dniach	-	+
Dawka przypominająca – po okresie 1 roku	+	+

Nie należy podawać tego produktu w okresie ciąży i laktacji.

Na 10 dni przed i 20 dni po szczepieniu nie podawać leków ogólnych przeciwgrzybiczych.



W przypadku stosowania szczepionki Biocan M
w celach terapeutycznych należy pamiętać
o odkażeniu środowiska bytowania zwierząt,
ponieważ spory dermatofitów mogą stanowić
materiał zakaźny nawet do 18 miesięcy.



Biocan B

Borrelym 3

Czynne uodparnianie psów w celu wywołania odpowiedzi anty-OspA przeciwko *Borrelia* spp.

WSAVA klasyfikuje szczepienia przeciwko boreliozie jako opcjonalne – zalecane są u psów o podwyższonym ryzyku narażenia (przemieszczających się na obszarach endemicznych występowania *Borrelia*) lub wyższym prawdopodobieństwie częstego kontaktu z kleszczami.

Substancje czynne:

Biocan B	Borrelym 3
Inaktywowane <i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> : <i>Borrelia garinii</i> <i>Borrelia afzelii</i>	Inaktywowane <i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> : <i>Borrelia garinii</i> <i>Borrelia afzelii</i> <i>Borrelia burgdorferi sensu stricto</i>

Adiuwant: Glinu wodorotlenek

Dawkowanie: 1 ml, od 12. tygodnia życia

Sposób podania: podskórnie

Odporność: rozwija się 3 tygodnie po podaniu drugiej dawki i utrzymuje się przez jeden rok

Opakowanie: 1 dawka



Schemat szczepienia:

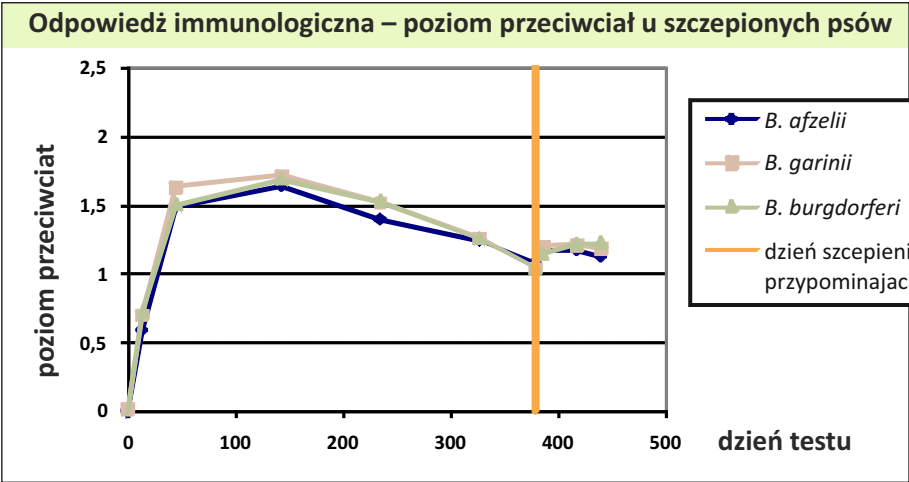
	Korzystna sytuacja epidemiologiczna	Niekorzystna sytuacja epidemiologiczna
1 dawka – od 12. tygodnia życia	Biocan B	Borrelym 3
2 dawka – po 3 tygodniach	Biocan B	Borrelym 3
dawka przypominająca – co 12 miesięcy	Biocan B	Borrelym 3

Zachować odstęp około 4 tygodni pomiędzy szczepieniami podstawowymi, a szczepieniem Biocan B/Borrelym 3.

Nie stosować w okresie ciąży i laktacji.

Nie stosować w przypadku klinicznej boreliozy potwierdzonej badaniami.

Najlepszym czasem na szczepienie jest okres zimowy. Immunizację należy wykonywać przed okresem zwiększonej aktywności kleszczy tak, aby zapewnić wystarczający czas na pełny rozwój odporności poszczepiennej przed spodziewaną ekspozycją na zakażenie.



Skuteczność szczepionki Borrelym 3 u psów była oceniana poprzez określenie przeciwciał IgG przeciwko OspA metodą ELISA. Próbkki surowicy pobranej od szczepionych zwierząt wykazywały wysokie miana przeciwciał IgG, które zapewniały wystarczającą ochronę na okres 12 miesięcy.





CLOTEID

Zawiesina do wstrzykiwań dla koni, bydła, owiec, kóz i psów przeciwko tężcowi

Szczepienia przeciwko tężcowi zalecane są u psów o podwyższonym ryzyku narażenia, pracujących, sportowych, a także przebywających w stajniach lub w otoczeniu zwierząt gospodarskich.

Przetrwalniki *Clostridium tetani* mogą przetrwać w glebie nawet kilka lat.

Substancja czynna:

Anatoksyna tężcowa oczyszczona RP* ≥ 1

Adiuwant: Glinu wodorotlenek

Dawkowanie: 1 ml, od 3. miesiąca życia

Sposób podania: Psy – domięśniowo w mm. pośladkowe, metodą suchej igły

Odporność: pojawia się w ciągu 14 – 21 dni po podaniu drugiej dawki i u psów utrzymuje się przez minimum dwa lata

Opakowanie: 1 dawka



Schemat szczepienia:

1 dawka	od 3. miesiąca życia
2 dawka	po 3 tygodniach
Dawka przypominająca	co 2 lata

Preparat może być podawany w okresie ciąży i laktacji.

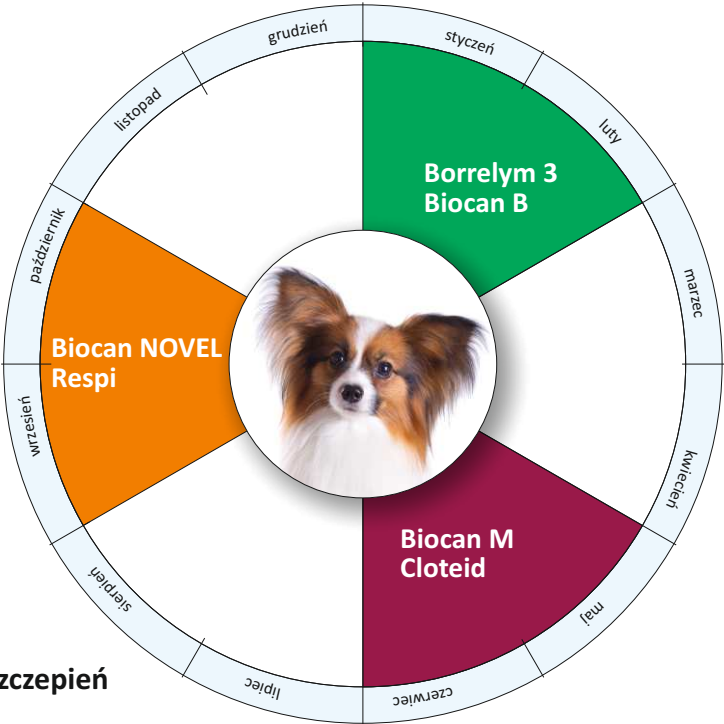
W przypadku dużych ran, szczególnie zanieczyszczonych ziemią, można zastosować szczepienie interwencyjne w celu uzyskania efektu booster i tym samym zapewnienia najwyższego poziomu przeciwciał w okresie gojenia się rany.





BIOCAN – proponowany schemat szczepień

WIEK	SYTUACJA EPIDEMIOLOGICZNA					
	KORZYSTNA	NIEKORZYSTNA PARWOWIROZA	NIEKORZYSTNA KORONAWIROZA	NIEKORZYSTNA NOSÓWKA	NIEKORZYSTNA LEPTOSPIROZA	NIEKORZYSTNA PARAINFLUENZA
5–6 tydz.		DP	C	Puppy (DP)		DHPPi
7–8 tydz.	Puppy (DP)	DP	Puppy (DP) + C	Puppy (DP)	DHPPi + L	DHPPi
8–10 tydz.	DHPPi + L	DHPPi + L	DHPPi + L	DHPPi + L	DHPPi + L	DHPPi + L
12–16 tydz.	DHPPi + LR	DHPPi + LR	DHPPi + LR	DHPPi + LR	DHPPi + LR	DHPPi + LR
COROCZNA REWAKCYNACJA	DHPPi + LR	DHPPi + LR	DHPPi + LR (+ C co 6 mc.)	DHPPi + LR	DHPPi + LR (+ L co 6 mc.)	DHPPi + LR



Szczepienia dodatkowe
– proponowane terminy szczepień

Biofel PCH

Czynne uodparnianie kotów przeciw panleukopenii, kaliciwirozie i herpeswirozie



Substancje czynne:

Inaktywowany wirus panleukopenii kotów, szczep FPV-Bio 7 $10^{3,0} - 10^{5,0}$ TCID₅₀

Inaktywowany kaliciwirus kotów, szczep FCV F9-Bio 8 $10^{5,5} - 10^{7,5}$ TCID₅₀

Inaktywowany herpeswirus kotów, szczep FHV-1-Bio 9 $10^{5,0} - 10^{7,0}$ TCID₅₀

Adiuwant: Adiuwant olejowy (Emulsigen)

Dawkowanie: 1 ml, od 8. tygodnia życia

Sposób podania: podskórnie

Odporność: pojawia się w ciągu 3 tygodni dla panleukopenii oraz 4 tygodni dla kaliciwirozy i herpeswirozy po doszczepieniu i utrzymuje się przez 12 miesięcy

Opakowanie: 1 dawka

Schemat szczepienia:

1 dawka	8 – 10 tydzień życia
2 dawka	12 – 14 tydzień życia
Dawka przypominająca	co 12 miesięcy

Szczepionka może być stosowana w okresie ciąży – w takim przypadku zaleca się szczepienie w pierwszej połowie ciąży.

Sposób użycia szczepionki z adiuwantem olejowym:

- ogrzać do temperatury pokojowej
- dokładnie wymieszać zawartość fiolki i nabrać zawartość do strzykawki
- zmienić igłę i podać podskórnie

Zalety Biofel PCH

- Jedyna na polskim rynku szczepionka inaktywowana
- Komplet szczepień zasadniczych w jednej iniekcji
- Bezpieczeństwo i skuteczność potwierdzone testem typu challenge oraz w badaniach terenowych
- Bezpieczne szczepienie kotów z chorobami przewlekłymi (FIV+, FeLV+, cukrzyca)



Biofel PCHR

Czynne uodparnianie kotów przeciw panleukopenii, kaliciwirozie, herpeswirozie oraz wściekliznie



Substancje czynne:

Inaktywowany wirus panleukopenii kotów,
szczep FPV-Bio 7 $10^{3,0} - 10^{5,0}$ TCID₅₀

Inaktywowany kaliciwirus kotów,
szczep FCV F9-Bio 8 $10^{5,5} - 10^{7,5}$ TCID₅₀

Inaktywowany herpeswirus kotów,
szczep FHV-1-Bio 9 $10^{5,0} - 10^{7,0}$ TCID₅₀

Inaktywowany wirus wścieklizny,
szczep Vnukovo-32 nie mniej niż 1 IU

Adiuwant:

Adiuwant olejowy (Emulsigen)

Dawkowanie: 1 ml, od 3. miesiąca życia

Sposób podania: podskórnie

Odporność: przeciw panleukopenii pojawia się w ciągu 3 tygodni, przeciw kaliciwirozie, herpeswirozie i wściekliznie w ciągu 4 tygodni po szczepieniu i utrzymuje się przez okres 12 miesięcy

Opakowanie: 1 dawka

Schemat szczepienia:

1 dawka	3 miesiąc życia
Dawka przypominająca	co 12 miesięcy

Szczepionka może być stosowana w okresie ciąży – w takim przypadku zaleca się szczepienie w pierwszej połowie ciąży.

Sposób użycia szczepionki z adiuwantem olejowym:

- ogrzać do temperatury pokojowej;
- dokładnie wymieszać zawartość fiolki i nabrać zawartość do strzykawki;
- zmienić igłę i podać podskórnie.

Rekomendacje WSAVA

W rejonach endemicznego występowania wirusa wścieklizny, koty wychodzące powinny być szczepione przeciwko wściekliznie, nawet jeżeli prawo nie nakłada takiego obowiązku.

Zalety Biofel PCHR

- Jedyna na polskim rynku szczepionka w pełni inaktywowana
- Komplet szczepień zasadniczych wraz z wścieklizną w jednej iniekcji
- Bezpieczeństwo podania potwierdzone badaniami



Zalecenia WSAVA dotyczące szczepienia kotów

- Korzyści ze szczepienia kotów są większe niż ryzyko rozwoju mięsaka poiniekcyjnego.
- Szczepionki zawierające adiuwant należy podawać podskórnie w okolicę inną niż międzyłopatkowa, miejsce to powinno się charakteryzować łatwością chirurgicznego usunięcia ewentualnego mięsaka.
- Kolejne szczepienia należy wykonywać w różnych okolicach ciała, a miejsca podania szczepionki powinny zostać odnotowane w dokumentacji medycznej pacjenta, najlepiej w postaci graficznej, gdzie i jaki produkt został podany.
- Polecane jest podawanie szczepionek w określone miejsce ciała u kotów przez wszystkich lekarzy w danej klinice przez rok kalendarzowy i coroczna zmiana wykorzystywanej okolicy.
- VGG zachęca, aby przypadki wystąpienia mięsaka poiniekcyjnego były zgłaszane producentom szczepionek jako podejrzenie wystąpienia działania niepożądanego szczepionki.

Schemat szczepień kotów preparatami Bioveta

Wiek kota	Preparat
8 – 10 tygodni	Biofel PCH
12 – 14 tygodni	Biofel PCH / Biofel PCHR
Dawka przypominająca – co rok	Biofel PCH / Biofel PCHR
W razie potrzeby	Biocan M



Mustelvac D

Jedyna na polskim rynku monowalentna
szczepionka przeciwko nosówce zarejestrowana
dla norek i lisów

Substancja czynna:

atenuowany wirus nosówki psów,
szczep CDVU 39 $10^{3,0}$ TCID₅₀ - $10^{4,5}$ TCID₅₀

Dawkowanie: 0,5 ml, od 6. tygodnia życia

Sposób podania: podskórnie

Opakowanie: 40 dawek, 200 dawek



Szczepienie podstawowe:

- zwierzęta pochodzące od nieszczepionych matek: podać pierwszą dawkę szczepionki w **wieku od 6. tygodnia życia**, następna wakcynacja powinna być wykonana po osiągnięciu wieku **10. tygodni**, lecz nie wcześniej niż po upływie 3 tygodni od pierwszego szczepienia.
- zwierzęta pochodzące od szczepionych matek: podać 1 dawkę szczepionki w wieku **od 10 tygodnia życia**.

Szczepienie przypominające:

- W celu zwiększenia odporności zwierząt w hodowli, zalecane jest dodatkowe szczepienie przypominające **po 6 miesiącach** od szczepienia podstawowego.
- Zwierzęta hodowlane należy szczepić 1 dawką **raz w roku** na około **4 - 6 tygodni przed kojarzeniem**.

Skuteczność szczepionki Mustelvac D została zweryfikowana w licznych badaniach, które potwierdziły:

- Wykształcenie odporności po jednym podaniu - **w ciągu 3 tygodni**
- Utrzymywanie się odporności po jednym podaniu - **6 miesięcy**
- Okres utrzymywania się odporności po szczepieniu uzupełniającym (booster) – **6 miesięcy**
- Wysoką skuteczność u młodych z wysokim mianem przeciwciał matczynych (po podstawowym zaszczepieniu)

Skuteczność szczepionki Mustelvac D zawierającej żywy atenuowany wirus nosówki CDVU 39 była badana w ramach testów prowokacyjnych w grupie zwierząt o wysokim poziomie przeciwciał matczynych, w których równocześnie zweryfikowano także efektywność schematu szczepień. Pierwszą dawkę szczepionki podano norkom i lisom w 6 tyg. życia, a dawkę przypominającą w 10. tyg. życia. Test prowokacyjny wykonano trzy tygodnie po szczepieniu powtórnym, czyli w wieku 13. tygodni. Po kontakcie ze zjadliwym wirusem nosówki u żadnego z zaszczepionych młodych nie wystąpiły objawy kliniczne nosówki ani podwyższona temperatura ciała.

Najkorzystniejsze jest zastosowanie szczepionki przeznaczonej tylko dla tego gatunku zwierząt – Mustelvac D.



FIPRON SPOT-ON

Preparat dla psów i kotów przeciwko pchłom,
kleszczom i wszołom

SKŁAD:

Kot

FIPRON - 1 tubka (0,50 ml) zawiera 50 mg fipronilu

Pies

FIPRON S - 1 tubka zawiera 67 mg fipronilu

FIPRON M - 1 tubka zawiera 134 mg fipronilu

FIPRON L - 1 tubka zawiera 268 mg fipronilu

FIPRON XL - 1 tubka zawiera 402 mg fipronilu

WSKAZANIA LECZNICZE: Zapobieganie i zwalczanie inwazji pcheł (*Ctenocephalides* spp.) oraz leczenie alergicznego pchlego zapalenia skóry (APZS) oraz zapobieganie i zwalczanie inwazji kleszczy (*Rhipicephalus* spp., *Dermacentor* spp., *Ixodes* spp.) oraz wszołów (*Felicola subrostratus* – u kotów, *Trichodectes canis* – u psów)

Preparat FIPRON dla kotów zapewnia ochronę przeciwko inwazji pcheł przez okres **do 5 tygodni**, przeciw kleszczom **od 3 do 4 tygodni**.

FIPRON S, M, L, XL dla psów zapewnia ochronę przeciwko inwazji pcheł przez okres około **2 miesięcy**, przeciw kleszczom **do miesiąca**.

Nie stosować u zwierząt poniżej 8 tygodnia życia oraz o masie ciała poniżej 1 kg (koty) lub poniżej 2 kg (psy).



HYALURONAN 10 mg/ml

Roztwór do wstrzykiwań dla psów, kotów i koni

WSKAZANIA LECZNICZE

ORTOPEDYCZNE:

- ostre i przewlekłe zapalenie kości i stawów;
- zapalenie wielostawowe;
- podostre i przewlekłe zapalenie stawów;
- ostre i przewlekłe zapalenie ścięgien, pochewek ścięgnowych i kaletek maziowych;
- osteochondroza;

OKULISTYCZNE:

- ostre i przewlekłe zapalenie rogówki;
- zapalenie spojówki;
- zespół suchego oka;
- owrzodzenie rogówki;
- uraz rogówki;

PROFILAKTYCZNIE:

- w okresie intensywnego wzrostu;
- u psów sportowych narażonych na mikrourazy wynikające z przeciążeń aparatu ruchu



Droga podania:

1) Podanie dożylnie lub podskórne

Psy, koty:

Wielkość dawki: zwykle 3 – 5 ml

Ilość dawek: 3 – 7 dawek, optymalnie 5

Przerwa pomiędzy dawkami: 3 – 9 dni, optymalnie 7

Konie:

Wielkość dawki: 6 ml (60 mg)

Ilość dawek: 3 – 7 dawek, optymalnie 5

Przerwa pomiędzy dawkami: 3 – 9 dni, optymalnie 7

2) Podanie do worka spojówkowego:

Dawka:

1 – 2 krople do oka (worka spojówkowego) co 2 – 12 godzin;

Okres podawania: przez 5 – 60 dni (ostre zapalenie 5 – 7 dni, przewlekłe zapalenie – do poprawy/wyleczenia).

Może być stosowany w okresie ciąży i laktacji.

Mechanizm działania hialuronianu sodu:

- reguluje skład mazi stawowej;
- zwiększa objętość i lepkość mazi stawowej;
- tworzy integralną część chrząstki;
- odgrywa rolę w odżywianiu chrząstki stawowej;
- moduluje przebieg procesu zapalnego poprzez hamowanie chemotaksji granulocytów, stymulację limfocytów, redukcję wytwarzania prostaglandyn;
- wykazuje łagodne działanie przeciwbólowe;

Zalety preparatu Hyaluronan 10 mg/ml:

- łatwość podania - dożylnie, podskórnie lub bezpośrednio do worka spojówkowego;
- szybki początek działania w obrębie stawu;
- ogranicza powstawanie bądź pogłębianie się mikrourazów w stawie;
- skutecznie zmniejsza stan zapalny i produkcję mediatorów prozapalnych;
- możliwość zastosowania w okulistyce.

Mechanizmy działania preparatu Hyaluronan 10 mg/ml wykorzystywane **w okulistyce**:

- **działanie keratoprotekcyjne** polegające na stymulacji proliferacji komórek nabłonka rogówki, prowadzące do przyspieszenia gojenia się urazów;
- **właściwości lepkością** wykorzystywane podczas operacji na gałce ocznej;
- **właściwości higroskopijne** prowadzące do poprawy nawilżenia rogówki, zwiększenia jej grubości i przejrzystości;
- **poprawia lepkości filmu łzowego**, co przekłada się na zwiększenie nawilżenia rogówki – leczenie zespołu suchego oka.



ROMETAR 20 mg/ml

Roztwór do wstrzykiwań dla koni, bydła, psów i kotów

Substancja czynna: ksylazyina 20 mg/ml

Zastosowanie:

Do wywołania sedacji, do premedykacji przy zabiegach chirurgicznych.

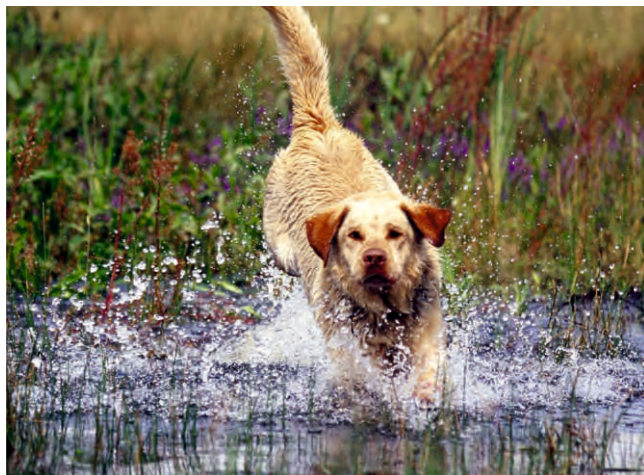
Przy bolesnych badaniach i chirurgicznych zabiegach na stojącym lub leżącym pacjencie produkt podaje się w połączeniu z analgetykami, lekami nasennymi, iniekcyjnymi i wziewnymi anestetykami.

Opakowanie:

fiolka 50ml.

Uwaga:

Jeśli wymagany stopień sedacji nie jest osiągnięty, nie należy spodziewać się, że powtórzenie dawki będzie bardziej efektywne. Wówczas zaleca się, aby doprowadzić do całkowitego wybudzenia zwierzęcia i powtórzyć procedurę po 24 godzinach stosując wyższą dawkę.



Dawkowanie:

Psy: W celu uspokojenia 1 - 2 mg/kg m.c. (tj. dawka preparatu 0,05 - 0,1 ml/kg m.c.) i.m. po 24 godzinnej głodówce i podaniu atropiny w dawce 0,05 mg/kg m.c. s.c. lub i.m. W przypadku zwierząt starszych, otyłych i w złej kondycji zaleca się stosowanie dawek z dolnej granicy podanego zakresu.

Koty: W celu uspokojenia 1 - 2 mg/kg m.c. (tj. dawka preparatu 0,05 - 0,1 ml/kg m.c.) s.c. lub i.m. po 24 - 36 godzinnej głodówce i podaniu atropiny. Często obserwuje się wymioty w momencie rozpoczęcia działania.

Działanie ksylazyiny można przedłużyć poprzez dodatkowe podanie 1/3 - 1/2 zalecanej dawki początkowej. Dla uzyskania całkowitego znieczulenia stosować w połączeniu z anestetykami (najczęściej z ketaminą).

Narkamon 100 mg/ml

Roztwór do wstrzykiwań dla psów, kotów i koni

Substancja czynna: ketamina 100 mg/ml



Zastosowanie:

- preparat do znieczulania zwierząt w celu wykonania zabiegów diagnostycznych i terapeutycznych;
- ketamina jest używana w połączeniu z innymi lekami do wywołania sedacji, analgezji i pełnego znieczulenia dysocjacyjnego. Zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa szczególnie w odpowiednich protokołach znieczulenia;
- drogi podania prowadzące do szybkiej indukcji znieczulenia - domięśniowa i dożylna.

Opakowanie:

fiolka 10 ml, 50 ml.

Sposób podania:

produkt podaje się domięśniowo lub dożylnie. Dawka musi być ustalona indywidualnie dla każdego zwierzęcia.

Ketamina jest antagonistą receptorów NMDA i agonistą receptorów opioidowych. Wywołuje objawy znieczulenia ogólnego z amnezją, słabym działaniem nasennym i wyraźnym działaniem przeciwbólowym

Psy

Mono anestezja 0,1 - 0,15 ml produktu/kg masy ciała (tzn. 10 - 15 mg ketaminy/kg masy ciała) domięśniowo. Opcje połączenia: atropina 0,05 mg/kg masy ciała dożylnie, domięśniowo, s.c. razem z acepromazyną w dawce 0,1 mg/kg masy ciała, po rozpoczęciu ich działania Narkamon 100 mg/ml roztwór do iniekcji w dawce 0,5 - 1,5 ml/10 kg masy ciała (tzn. 5 - 15 mg ketaminy/kg masy ciała) dożylnie.

Koty

Mono anestezja 0,1 - 0,15 ml produktu/kg masy ciała (tzn. 10 - 15 mg ketaminy/kg masy ciała) domięśniowo. Znieczulenie złożone: 0,05 ml - 0,15 ml produktu/kg masy ciała (tzn. 5 - 15 mg ketaminy/kg masy ciała) domięśniowo.



NALGOSED 10 mg/ml

Roztwór do wstrzykiwań dla koni, psów i kotów

Substancja czynna: butorfanol 10 mg/ml



Zastosowanie:

Pies, kot: Jako produkt przeciwbólowy: do zwalczania umiarkowanego do silnego bólu związanego z zabiegami chirurgicznymi, zwłaszcza po operacjach ortopedycznych lub zabiegach na tkankach miękkich.

Jako produkt uspokajający: w połączeniu z medetomidyną chlorowodorkiem.

Do znieczulenia wstępnego: podaje się w ramach protokołu anestezjologicznego w połączeniu z medetomidyną chlorowodorkiem i ketaminą.

Opakowanie: fiolka 10 ml.

Uwaga: U psów z mutacją genu MDR1 należy zmniejszyć dawkę o 25–50%.

Dawkowanie:

Pszy: Jako produkt przeciwbólowy: 0,2–0,3 mg/kg m.c. i.v., i.m. co odpowiada dawce produktu 0,02–0,03 ml/kg m.c., tj. 0,2–0,3 ml produktu/10 kg m.c. 15 minut przed zakończeniem znieczulenia, aby do działania przeciwbólowego doszło w fazie wybudzania.

Jako produkt uspokajający: w połączeniu z medetomidyną: butorfanol w dawce 0,1 mg/kg m.c. i.v. co odpowiada dawce produktu 0,01 ml/kg m.c. następnie natychmiast podać chlorowodorek medetomidyny w dawce 0,01–0,025 mg/kg m.c. i.v. lub i.m. Lek należy podać w oddzielnych strzykawkach. Przed rozpoczęciem zabiegu odczekać 20 minut na uzyskanie odpowiedniego stopnia sedacji.

Do znieczulenia wstępnego: 0,1–0,2 mg/kg m.c. i.v., i.m. lub s.c. 15 minut przed indukcją znieczulenia ogólnego.

Premedykacja przed znieczuleniem barbituranami: 0,1 mg/kg m.c. i.v. lub i.m., następnie natychmiast podać chlorowodorek medetomidyny w dawce 0,01 mg/kg m.c. i.m. lub i.v.

W ramach protokołu anestezjologicznego: 0,1 mg/kg m.c. i.m., następnie natychmiast podać chlorowodorek medetomidyny w dawce 0,025 mg/kg m.c. i.m. Po 15 minutach podać ketaminę w dawce 5 mg/kg m.c. i.m.

Koty: Jako analgetyk przedoperacyjny: 0,4 mg/kg m.c. i.m. co odpowiada dawce produktu 0,04 ml/kg m.c., tj. 0,2 ml/5 kg m.c. . Przy dożylnnej indukcji znieczulenia ogólnego 15–30 min przed anestetykiem, przy domięśniowej indukcji znieczulenia ogólnego 5 minut przed podaniem anestetyku.

Jako analgetyk pooperacyjny: 0,4 mg/kg m.c. i.m. lub s.c. lub 0,1 mg/kg m.c. przy podaniu i.v. Podawać 15 minut przed wybudzeniem ze znieczulenia ogólnego.

Jako produkt uspokajający: w połączeniu z medetomidyną: podać butorfanol w dawce 0,4 mg/kg m.c. s.c. lub i.m., następnie natychmiast podać chlorowodorek medetomidyny w dawce 0,05 mg/kg m.c. s.c. lub i.m. Lek należy podać w oddzielnych strzykawkach.

W ramach protokołu anestezjologicznego: Dożylnie: 0,1 mg/kg m.c. i.v. co odpowiada dawce 0,01 ml produktu/kg m.c., następnie natychmiast podać chlorowodorek medetomidyny w dawce 0,04 mg/kg m.c. i.v. i ketaminę w dawce 1,25–2,5 mg/kg m.c. i.v.

Domięśniowo: 0,4 mg/kg m.c. następnie natychmiast podać chlorowodorek medetomidyny w dawce 0,08 mg/kg m.c. i.m. i ketaminę w dawce 5 mg/kg m.c. i.m.

Pytania – Odpowiedzi

Czym się różni Biocan Puppy od Biocan DP?

Obydwa szczepionki są dwuwalentne, przeciwko CPV i CDV. **Biocan DP** zawiera żywe atenuowane wirusy, służy do uodparniania psów powyżej 6. tygodnia życia. Natomiast **Biocan Puppy** w swoim składzie ma żywy atenuowany CDV oraz inaktywowany parwovirus psów, możemy go zastosować u szceniąt od 5. tygodnia życia oraz ze względu na inaktywowaną komponentę, u suk ciężarnych (2 - 3 tygodnie przez porodem).

Czy można łączyć Biocan C z innymi szczepionkami?

Możemy jednocześnie szczepić psa Biocan C oraz innym preparatem (np. **Biocan DP**, **Biocan DHPPi**), pod warunkiem, że iniekcji dokonujemy po dwóch przeciwległych stronach ciała. Nigdy nie mieszamy Biocan C w jednej strzykawce z innym produktem.

Czy można użyć Biocan R jako rozpuszczalnik do Biocan DHPPi?

Tak, Biocan R może posłużyć jako rozpuszczalnik dla Biocan DHPPi.

Czy można użyć Biocan L jako rozpuszczalnik do Biocan DHPPi?

Tak, Biocan L może posłużyć jako rozpuszczalnik dla Biocan DHPPi.



Czym się różni Biocan B od Borrelym 3?

Obydwa preparaty służą do czynnego uodparniania przeciwko boreliozie psów w wieku od 12. tygodnia życia. W swoim składzie **Biocan B** zawiera inaktywowane *Borrelia burgdorferi sensu lato*: *Borrelia garinii*, *Borrelia afzelii*, **Borrelym 3** dodatkowo posiada *Borrelia burgdorferi sensu stricto*. Decyzję o wyborze preparatu należy podjąć w oparciu o sytuację epizootyczną panującą na danym terenie. Należy pamiętać, aby szczepienia były wykonywane przed okresami zwiększonej aktywności kleszczy, umożliwiając pełnej odporności przed spodziewaną ekspozycją na kleszcze.

Jaka jest różnica pomiędzy szczepionkami Biocan, a Biocan NOVEL?

Seria **Biocan** zapewnia odporność na okres 1 roku, szczepionki przeciwko leptospirozie zawierają trzy serotypy: *Leptospira icterohaemorrhagiae*, *Leptospira canicola* oraz *Leptospira grippityphosa*. Szczepionki z serii **Biocan NOVEL** posiadają 3 letni okres ochrony przeciwko parwowirozowi, nosówce i chorobie Rubartha, a także skuteczność przeciwko trzem szczepom parwovirusa. W ich składzie znajdujemy cztery najbardziej rozpowszechnione i patogenne serotypy Leptospir: *L. interrogans* serowar *Icterohaemorrhagiae*, *L. interrogans* serowar *Canicola*, *L. kirschneri* serowar *Grippityphosa*, *L. interrogans* serowar **Bratislava**. **Biocan NOVEL R** jest szczepionką przeznaczoną dla psów, posiada rejestrację od 12 tygodnia życia, a czas trwania odporności wynosi 3 lata (ze względu na polskie przepisy, w naszym kraju należy wykonywać rewakycynację corocznie), natomiast **Biocan R** jest zarejestrowany dla: psa, kota, fretki i możemy zastosować go od 3 miesiąca życia, czas trwania odporności wynosi 1 rok.

Jak długo po szczepieniu SNAP testy na parwowirozę mogą być fałszywie dodatnie?

Jeżeli podejrzewamy parwowirozę u szczenięcia, które zostało niedawno zaszczepione i chcemy wykonać SNAP test, należy ustalić jakim preparatem dokonano immunizacji. Jak powszechnie wiadomo, testy immunochromatograficzne nie pozwalają na rozróżnienie, czy wykrywane antygeny są efektem zakażenia czy też niedawno przeprowadzonej wakcynacji. W przypadku, kiedy szczenię zostało zaszczepione szczepionką żywą atenuowaną (**np. Biocan DP, Biocan NOVEL Puppy**) wynik może pozostawać fałszywie dodatni nawet do 14 dni od szczepienia. Natomiast gdy wykorzystano preparat inaktywowany (**tj. Biocan Puppy**) wynik testu jest prawidłowy, bez względu na czas jaki upłynął od wykonanej immunizacji.

Czy to prawda, że stosowanie szczepionki Biofel PCH zwiększa ryzyko odczynów poszczepiennych u kotów w porównaniu z produktami innych producentów?

Nie, prawidłowo podany preparat Biofel PCH nie wykazuje statystycznie większego odsetka odczynów poszczepiennych niż inne szczepionki dla kotów. Należy jednak pamiętać, że Biofel PCH jest jedyną na polskim rynku szczepionką inaktywowaną, co wiąże się z koniecznością zwrócenia uwagi na prawidłową technikę podania. Ze względu na obecność adjuwantu olejowego (Emulsigen) należy preparat ogrzać do temperatury pokojowej, dokładnie wymieszać, a następnie wykonać iniekcję podskórną nową, suchą igłą.

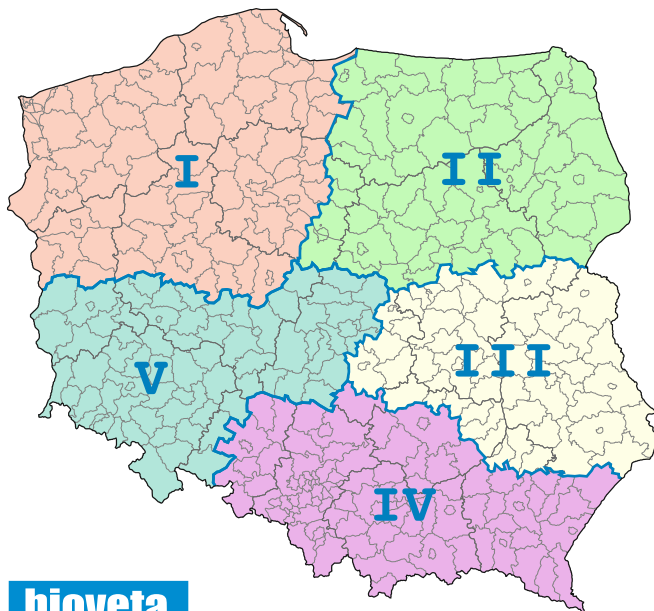
Kiedy najlepiej wykonywać szczepienia dodatkowe?

Gdy decydujemy się na szczepienia dodatkowe, należy uwzględnić czas powstawania odporności po wykonaniu wakcynacji. Zalecamy, aby preparat **Biocan B** lub **Borrelym 3** przeciwko boreliozie zastosować zanim nastąpi szczyt bytowania kleszczy (styczeń/luty), ponieważ ochronny poziom przeciwciał osiąga maksymalny poziom w 4-5 tygodniu po rewakcynacji. W przypadku szczepienia profilaktycznego przeciwko *Microsporum canis* (**Biocan M**) rekomendujemy miesiące maj/czerwiec, odporność pojawia się w ciągu miesiąca po podaniu drugiej dawki i utrzymuje się przez jeden rok. Stosując natomiast szczepionkę donosową **Biocan NOVEL Respi** należy pamiętać, że początek odporności następuje w 3 dni po pierwszym szczepieniu przeciwko *Bordetella bronchiseptica* oraz 7 dni przeciwko wirusowi parainfluenzy psów. Jeśli zatem pacjent wybiera się do psiego hotelu lub na wystawę, warto zaplanować wakcynację z przynajmniej tygodniowym wyprzedzeniem.



Regionalni Przedstawiciele Naukowi

Produkty Bioveta a.s. zarejestrowane w Polsce dostępne są w hurtowniach weterynaryjnych na terenie całego kraju. Informacji technicznych i naukowych dotyczących produktów Bioveta a.s. udzielają przedstawiciele naukowi.



WErespect**ANIMALS**

VETERINARY MEDICAMENTS PRODUCER



BIOVETA POLSKA Sp. z o.o.

Silesia Business park, building B,
ul. Chorzowska 150, 40-101 Katowice

tel. +48 517 951 963

info.polska@bioveta.eu

www.bioveta.pl

Tomáš Ganger
Country Manager

Tel. kom.: +48 517 951 963 PL,

+420 778 768 054 CZ

e-mail: ganger.tomas@bioveta.cz

Region I

lek. wet. Roma Buczkowska

tel. 660 440 629, buczkowska.roma@bioveta.eu

woj. kujawsko-pomorskie: powiaty – aleksandrowski, m. Bydgoszcz, bydgoski, gołubsko-dobrzyński, grudziądzki, chełmiński, inowrocławski, mogileński, nakielski, radziejowski, sępoleński, świecki, m. Toruń, toruński, tucholski, wąbrzeski, żniński; **woj. lubuskie:** powiaty – m. Gorzów wlkp., gorzowski, międzyrzecki, stubiński, strzelecko-dresdenecki, sułciński, świebodziński; **woj. pomorskie;** **woj. wielkopolskie:** powiaty – czarnkowsko-trzcianecki, gnieźnieński, chodzieski, m. Konin, koniński, międzychodzki, nowotomyski, obornicki, m. Poznań, poznański, pilski, stupecki, szamotulski, średzki, wągrowiecki, wrzesiński, złotowski; **woj. zachodniopomorskie**

Region II

dr n. wet. Magdalena Marszałek

tel. 502 919 237, marszalek.magdalena@bioveta.eu

woj. kujawsko-pomorskie: powiaty – brodnicki, lipnowski, rypiński, m. Włocławek, włocławski; **woj. mazowieckie:** powiaty – ciechanowski, gostyński, legionowski, makowski, mławski, nowodworski, m. Ostrołęka, ostrołęcki, ostrowski, m. Płock, płocki, przasnyski, pułtuski, sierpecki, sochaczewski, warszawski zachodni, węgrowski, wołomiński, wyszkowski, żuromiński; **woj. podlaskie;** **woj. warmińsko-mazurskie**

Region III

lek. wet. Aleksandra Matysiak-Wróbel

tel. 797 344 701, matysiak_wrobel.aleksandra@bioveta.eu

woj. łódzkie: powiaty – opoczyński, m. Piotrków Trybunalski, piotrkowski, rawski, m. Skierniewice, skierniewicki, tomaszowski; **woj. lubelskie;** **woj. mazowieckie:** powiaty – białobrzegi, garwoliński, grodziski, grójce, kozienicki, lipski, łosicki, m. Radom, radomski, miński, otwocki, piaseczyński, pruszkowski, przysuski, m. Siedlce, siedlecki, sokołowski, szydłowiecki, m. st. Warszawa, zwoleniński, żyrardowski; **woj. podkarpackie:** powiaty – nizański, stalowowolski, m. Tarnobrzeg, tarnobrzegi; **woj. świętokrzyskie:** powiaty – konecki, opatowski, ostrowiecki, sandomierski, skarżyski, starachowicki;

Region IV

lek. wet. ANGELIKA ORLEWICZ

+48 503 968 063, orlewicz.angelika@bioveta.eu

woj. łódzkie: powiaty – radomszczański; **woj. opolskie:** powiaty – głubczycki, kędzierzysko-kozielski, kluczborski, krapkowicki, oleski, m. Opole, opolski, prudnicki, strzelecki; **woj. małopolskie;** **woj. podkarpackie:** powiaty – bieszczadzki, brzozowski, dębicki, jarosławski, jasielski, kolbuszowski, krośnieński, leski, leżajski, lubaczowski, łańcucki, m. Krosno, mielecki, m. Przemyśl, m. Rzeszów, przemyski, przeworski, ropczycko-sędziszowski, rzeszowski, strzyżowski; **woj. śląskie;** **woj. świętokrzyskie:** powiaty – buski, jędrzejowski, kazimierski, kielecki, m. Kielce, pińczowski, staszowski, włoszczowski;

Region V

lek. wet. Małgorzata Budzyńska-Gazdowicz

tel. 503 968 053, budzynska_gazdowicz.malgorzata@bioveta.eu

woj. dolnośląskie; **woj. opolskie:** powiaty – brzeski, namysłowski, nyski; **woj. lubuskie:** powiaty – krośnieński, nowosolski, wschowski, m. Z. Góra, zielonogórski, żagański, żarski; **woj. wielkopolskie:** powiaty – gostyński, grodziski, jaroński, m. Kalisz, kaliski, kępniński, kolski, kościański, krotoszyński, m. Leszno, leszczyński, ostrowski, ostrzeszowski, pleszewski, rawicki, śremski, turecki, wolsztyński; **woj. łódzkie:** powiaty – bełchatowski, brzeziński, łaski, tęczycki, łowicki, m. Łódź, łódzki wschodni, kutnowski, pabianicki, pajęczański, poddębicki, sieradzki, wieluński, wieruszowski, zduńskowolski, zgierski;