



Wrocław, 2020-05-04

Skuteczność wirusobójcza 1% preparatu Bacoban DL wobec herpeswirusa koni typu 1 (EHV-1)
według normy

PN- EN 14675

OPINIA EKSPERCKA

Skuteczność wirusobójczą 1% preparatu Bacoban DL (środek dezynfekujący powierzchnie) badano w odniesieniu do herpeswirusa koni typu 1, według normy PN- EN 14675. Norma ta opisuje ilościową zawiesinową metodę określania wirusobójczego działania w obszarze weterynarii (Faza 2/Etap 1), w której sporządza się zawiesinę równych objętości wirusa i czynnika interferującego oraz 8 objętości badanego środka. Po określonym czasie kontaktu w temperaturze 10°C, tworzony jest szereg rozcieńczeń i określa się skuteczność wirusobójczą badanej substancji.

Zgodnie z założeniem normy PN- EN 14675, środek dezynfekcyjny uznaje się za wirusobójczy, jeśli po rekomendowanym czasie ekspozycji miano wirusa obniżone jest o co najmniej $4_{\log 10}$ (inaktywacja $\geq 99,99\%$).

Środek dezynfekujący powierzchnie Bacoban DL badano w 1% stężeniu. Czas ekspozycji wynosił 5 minut. Po tym czasie określano redukcję miana $\geq 4_{\log 10}$.

Podsumowując wyniki eksperymentu stwierdza się, że środek dezynfekujący powierzchnie Bacoban DL wykazuje skuteczność wirusobójczą względem herpeswirusa koni typu 1 w następujących warunkach:

1%

5 minut

Ponieważ środek dezynfekujący powierzchnie Bacoban DL jest zdolny do inaktywacji osłonkowego herpeswirusa, może być również zadeklarowany jako skuteczny w inaktywacji innych wirusów osłonkowych, należących do rodziny orthomyxoviridae (ludzkie i zwierzęce wirusy grypy), coronaviridae

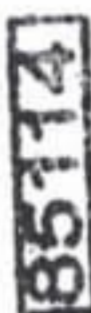


UNIwersytet
Przyrodniczy
we Wrocławiu

KATEDRA PATOLOGII, ZAKŁAD MIKROBIOLOGII

(włączając SARS-CoV), flaviviridae i poxviridae oraz wirusy przenoszone przez krew, takie jak HBV, HCV i HIV.

dr n. wet. Barbara Białas
LEKARZ WETERYNARII
55-330 Przemyca 38 B
tel. 0 603 389 402



dr hab. Barbara Białas, prof. uczelni