

Ekspertyza sypkiego preparatu do dezynfekcji i sanityzacji Dezosan Wigor®

Producent: ARTCHEM spółka z o.o.
 Ostrów Wlkp.

Autorzy: dr inż. Andrzej Myczko
 mgr inż. Mariusz Piotrkowski

Poznań, listopad 2000r.

I. Dane preparatu Dezosan Vigor®*

1. Nazwa preparatu

Dezosan Vigor®

2. Producent

ARTCHEM sp. z o.o., 63-400 Ostrów Wlkp., ul. Długa 19, tel.: 062 - 7360-201

3. Zastosowanie

Dezosan Vigor® to środek dezynfekcyjny do stosowania we współczesnych, nowoczesnych gospodarstwach chowu zwierząt.

Przeznaczony do dezynfekcji i sanityzacji pomieszczeń inwentarskich (chlewnie, obory, stajnie, cieleńniki, kurniki) oraz miejsc czasowego przetrzymywania zwierząt (miejsca spędów, pomieszczenia przy rzeźniach, stacje inseminacji itp.).

4. Charakterystyka preparatu

4.1. Postać fizyczna

Dezosan Vigor® to nietoksyczny preparat w postaci proszku o barwie szarej do szaroróżowej.

4.2. Skład

W skład Dezosanu Vigor® wchodzi substancje nieorganiczne zawierające miedź, żelazo, naturalne fosforany, wapń oraz związki chloru / w ilościach nietoksycznych dla zwierząt i ludzi/.

Substancje czynne to: chloramina, sole żelaza, miedzi, wapnia, fosforany wapnia, krzemiany aluminium.

4.3. Właściwości

Dezosan Vigor® posiada własności bakteriobójcze, grzybobójcze, wirusobójcze, przeciwdziała rozwojowi mikroorganizmów chorobotwórczych. Nie powoduje rezystencji, czyli wykształcania mikroorganizmów odpornych na ten środek. Dzięki tym własnościom Dezosan Vigor® zmniejsza ryzyko wystąpienia kolibakteriozy, salmonelozy, kokcydiozy oraz aspergilozy jak również innych patogenów na fermach zarodowych i towarowych.

4.4. Przeciwwskazania

Dezosan Vigor® nie należy mieszać z innymi preparatami dezynfekcyjnymi lub z wapnem.

Tabela 1. Wielkość stężeń amoniaku w ppm, dla poszczególnych pomiarów w zależności od rodzaju budynku inwentarskiego

Rodzaj budynku	wielkość stężenia amoniaku [ppm] dla kolejnych pomiarów							średnia [ppm]	[%]	
	1	2	3	4	5	6	7			
Chlewnia macior										
pomiar kontrolny	10,6	13,4	9,6	8,8	7,2	11,1	13,4	10,6	100	
pomiar po zastosowaniu Dezosan Wigor®	4,1	5,3	3,1	3,6	3,2	4,4	4,7	4,06	38,32	
Obora										
pomiar kontrolny	5,3	4,8	4,6	5,4	6,2	5,1	4,6	5,14	100	
pomiar po zastosowaniu Dezosan Wigor®	3,4	2,1	2,4	3,4	4,4	2,7	2,1	2,93	56,94	

3. Podsumowanie oraz wnioski

Stosowanie Dezosanu Wigor® jest jednym ze sposobów skutecznego ograniczania wydzielania amoniaku, powstałego podczas utrzymania zwierząt w budynkach inwentarskich.

Zestawione w tabeli 1 wyniki świadczą o możliwościach zmniejszenia emisji amoniaku do atmosfery w badanych obiektach - o 43% w przypadku obory oraz o 62% w przypadku chlewni.

Możliwości ograniczenia emisji amoniaku do atmosfery przy zastosowaniu Dezosanu Wigor® w obiektach inwentarskich szacuje się na 40% do 80%.

Podpisy

dr inż. Andrzej Myczko

mgr inż. Mariusz Piotrkowski

Poznań, 6 listopada 2000r.