



Preparat do osuszania i suchej dezynfekcji pomieszczeń gospodarskich

Proces dezynfekcji w przypadku preparatu LIDER DEZYNFEKANT polega na osuszeniu i podniesieniu pH legowisk i kojców zwierząt do poziomu, w którym bakterie chorobotwórcze nie rozwijają się. Jest to proces całkowicie naturalny, dlatego preparat ten jest bezpieczny dla ludzi i zwierząt, szczególnie przydatny do stosowania w rolnictwie ekologicznym. Preparat posiada wysokie właściwości absorpcji wilgoci, dzięki mikrocząsteczkom węgla wapna.

Instrukcja stosowania:

RODZAJ ZWIERZĄT	SPOSÓB UŻYCIA	DAWKOWANIE	CZĘSTOTLIWOŚĆ
Bydło	Rozsypać równomiernie na legowiskach, szczególnie pod wymionami i w zawilgoconych miejscach obory, a także w kojcach porodowych. Można go również stosować na głęboką ściótkę, a także w kojcach dla cieląt.	200-300 g/m ²	W pierwszym tygodniu 1 x dziennie (do osuszenia powierzchni), później 1-2 x tydzień.
Trzoda chlewna	Rozsypać równomiernie na najbardziej zawilgocone części kojca: miejsca oddawania odchodów, pobierania paszy i wody. Produkt może być stosowany także na głęboką ściótkę.	100-200 g/m ²	W pierwszym tygodniu 1 x dziennie (do osuszenia powierzchni), później 1-2 x tydzień.
Prosięta	Prosię zaraz po narodzinach oczyszczamy z resztek błon płodowych, a następnie wkładamy pojedynczo do wiaderka z preparatem i obsypujemy nim prosię aż do całkowitego osuszenia.	-	Do zużycia
Drób	Rozsypać równomiernie na ściótkę wokół mat, na gniazda i w najbardziej wilgotnych miejscach pomieszczenia, a także na całość ściółki przed wprowadzeniem nowego stada kurcząt lub niosek.	200-300 g/m ²	W pierwszym tygodniu 1 x dziennie (do osuszenia powierzchni), później 1-2 x tydzień.
Konie	Rozsypać przy wejściu do boksów.	-	Do zużycia
Kozy/owce	Rozsypać równomiernie bezpośrednio na stomę.	200-300 g/m ²	W pierwszym tygodniu 1 x dziennie (do osuszenia powierzchni), później 1-2 x tydzień.

Zalety preparatu:

- wymiona pozostają suche i czyste
- zdrowsze racice zwierząt
- osusza powierzchnie dezynfekowane
- zmniejszone zużycie słomy
- zmniejsza stężenie amoniaku
- poprawa mikroklimatu pomieszczeń inwentarskich
- jednorodna i płynna gnojówka
- nietoksyczny dla ludzi i zwierząt
- może być stosowany w obecności ludzi i zwierząt
- zmniejszone nakłady na pielęgnację

MOŻNA STOSOWAĆ U WSZYSTKICH GATUNKÓW ZWIERZĄT.

Producent:
 ROLPOL Ołdakowscy sp.j.
 Szepietowo, ul. Towarowa 1
 tel. 86 47 70 300
www.nawozylider.pl

"Na podstawie uzyskanych wyników badań, a także według opinii i wiedzy opiniującego ekologiczny produkt do dezynfekcji Lider wapniowy produkcji ROLPOL Ołdakowscy sp.j., ul. Towarowa 1, 18-2010 Szepietowo może zostać uznany za preparat wykazujący skuteczność mikrobiologiczną oraz właściwości absorpcyjne (woda/mocznik)."

Opinia wystawiona przez Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie Wydział Bioinżynierii Zwierząt Katedra Higieny Zwierząt i Środowiska.

Tabela 1. Strefa zahamowania wzrostu drobnoustrojów z zastosowaniem metody dyfuzyjno-krążkowej (metoda Kirby-Bauera)

Drobnoustroje		Strefa zahamowania wzrostu	
		z zastosowaniem ekologicznego preparatu dezynfekcyjnego Lider wapniowy	bez zastosowania preparatu dezynfekcyjnego
Bakterie	<i>Pseudomonas spp.</i>	3,2 mm	0 mm
	<i>Escherichia coli</i>	4,9 mm	0 mm
	<i>Staphylococcus aureus</i>	7,1 mm	0 mm
	<i>Salmonella Enteritidis</i>	4,1 mm	0 mm
Grzyby	<i>Aspergillus fumigatus</i>	1,8 mm	0 mm
	<i>Candida albicans</i>	1,1 mm	0 mm
	<i>Fusarium spp.</i>	4,1 mm	0 mm

Tabela 2. Parametry wilgotności ściółki oceniane podczas odchowu

Tydzień chowu	Wilgotność ściółki (%)	
	bez dodatku preparatu dezynfekcyjnego	z dodatkiem ekologicznego preparatu dezynfekcyjnego Lider wapniowy
1.	16,78a ± 0,40	7,00b ± 0,05
2.	24,90a ± 0,32	11,81b ± 0,11
3.	31,75a ± 0,86	16,93b ± 0,54
4.	38,18a ± 1,89	22,11b ± 0,34
5.	47,00a ± 1,72	26,44b ± 0,35
x wszystkich tygodni odchowu	31,72a ± 0,89	16,86b ± 0,28

±SEM – standardowy błąd pomiaru
Średnie oznaczone różnymi literami między kolumnami różnią się statystycznie istotnie ($p < 0.05$) zgodnie z t-testem.

Rys 1. Koncentracja amoniaku (ppm) w poszczególnych tygodniach odchowu ptaków (pomiar dokonano na wysokości głów ptaków)

