



Maneuver™ Lagoon

Management manipulace s **hnojem**

- Lepší konzistence napomáhající vyprazdňování nádrží nebo skladovacích prostor
- Méně usazenin na povrchu laguny
- Menší zápach (čpavek)
- Méně much

CHR HANSEN

Improving food & health



O Maneuver™ Lagoon

Management manipulace s kejdou je rostoucí výzvou pro producenty skotu po celém světě. Tlak ze strany obyvatel, organizací a regulačních úřadů na snížení zápachu a implementaci správných praktik řízení tohoto segmentu se stále zvyšuje. **Maneuver™ Lagoon** je metoda řízení pevných částic a zápachu, která je bezpečná pro životní prostředí, protože využívá přirozeně se vyskytující **baktérie** pro zpracování odpadu.

Co je Maneuver™ Lagoon?

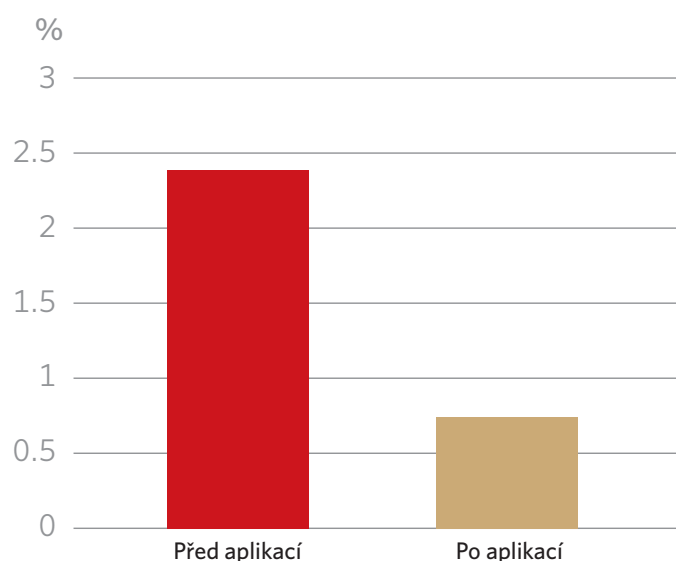
Maneuver™ Lagoon obsahuje bakterie (*Bacillus licheniformis*, *Bacillus subtilis* a *Enterococcus faecium*) - živé organismy, které štěpí a rozkládají odpad trávením. Vedlejšími produkty tohoto procesu je voda a přírodní oxid uhličitý. Bakterie se naváží na pevné částice, uvolňují enzymy urychlující trávení a spotřebovávají tak odpadní materiál.

Co stojí za používáním bakterií pro zpracování odpadu?

Praxe inokulace bakterií je běžná u systémů nakládání s odpady. Cílem je dodání přirozeně se vyskytujících **bakterií**. Nejde o nahrazení stávajících bakterií, ale spíše o urychlení pomalého posunu v celkové mikrobiální populaci. Nepřerušované dodávání je nutné na základě vstupního průtoku pro udržení efektivního množství prospěšných bakterií. **Urychlují degradaci a zkapalnění pevných částí, což usnadňuje míchání a následnou aplikaci.**

Zkoušky s Maneuver™ Lagoon prokázaly následující:

Účinnost Maneuver™ Lagoon na pevné částice



- **Snížené množství pevného částic**
 - Snižuje dobu míchání a následnou aplikaci
 - Snižuje náklady na čištění
 - Není nutné speciální vybavení
- **Snížený zápach**
 - Efektivnější než jiné přípravky
 - Snižuje pravděpodobnost stížností

Maneuver™ Lagoon je:



BEZPEČNÝ K ŽIVOTNÍMU
PROSTŘEDÍ



VYUŽÍVÁ PŘÍRODNÍ
BAKTÉRIE



BEZPEČNÝ PRO MANIPULACI
A SKLADOVÁNÍ

Maneuver™ Lagoon

Jak používat Maneuver™ Lagoon

Rozpusťte obsah sáčku(ů) v kbelíku s 5-20 litry studené vody. Důkladně zamíchejte. Roztok aplikujte do nádrže.

Aplikace ve 2 krocích:

Krok 1:

Ošetřete nádrž jednorázovým šokem". Pro určení množství se řiďte tabulkou.

NÁDRŽ, M ³	SÁČKY PO 500G
1 000	1
2 000	2
3 000	3
4 000	4
5 000	5
5 500	6
9 500	7
11 500	8

Krok 2:

Pokračujte s ošetřením každý druhý týden. Pro určení množství podle počtu zvířat se řiďte **tabulkou**.

# KRÁVY	# JATEČNÍ VEPŘI	# PRASNICE A SELATA	# SÁČKY PO 500G	# KG
<100	<6 000	<650	0.5	0.25
100	6 000	650	1	0.5
200	11 000	1 300	1.5	0.75
300	17 000	1 950	2	1
400	23 000	2 600	2.5	1.25
500	28 000	3 250	3	1.5
600	34 000	3 900	3.5	1.75
700	40 000	4 550	4	2
800	45 000	5 200	4.5	2.25
900	50 000	5 850	5	2.5
1 000	55 000	6 500	5.5	2.75
1 100	60 000	7 150	6	3
1 200	65 000	7 800	6.5	3.25
1 300	70 000	8 450	7	3.5
1 400	75 000	9 100	7.5	3.75
1 500	80 000	9 750	8	4