

SANI-BED

- eläinsuojan olosuhteita parantava kuivike



***Optimaaliset
navettaolosuhteet***

Utaretulehduksen ja soluluvun kustannukset

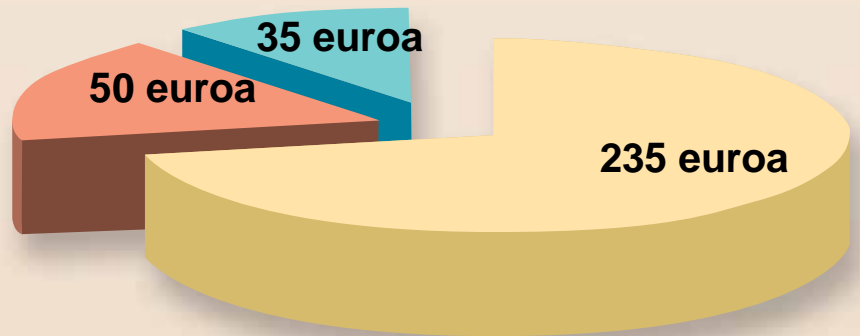
Maitotuotannon rakennekehityksen myötä yhä useampi eläin oleskelee navetassa, mikä asettaa tiukkoja vaatimuksia hygienialle, jotta voidaan ehkäistä terveysongelmien, erityisesti utaretulehduksen, syntyminen

Utaretulehdus maksaa n. 320 euroa/lehmä

Hylätty maito 35 €

Eläinlääkärikulu 50 €

Tuen väheneminen 235 €



Meijeriyhdistyksen laskelmien mukaan 53 % lehmistä saa utaretulehduksen. Tämä tarkoittaa, että tauti aiheuttaa n. 16 500 euron menetyksen vuosittain, kun kanta on 100 lypsävää ja lypsävää kohti saadaan 8 000 maitolitraa vastaava tuki.

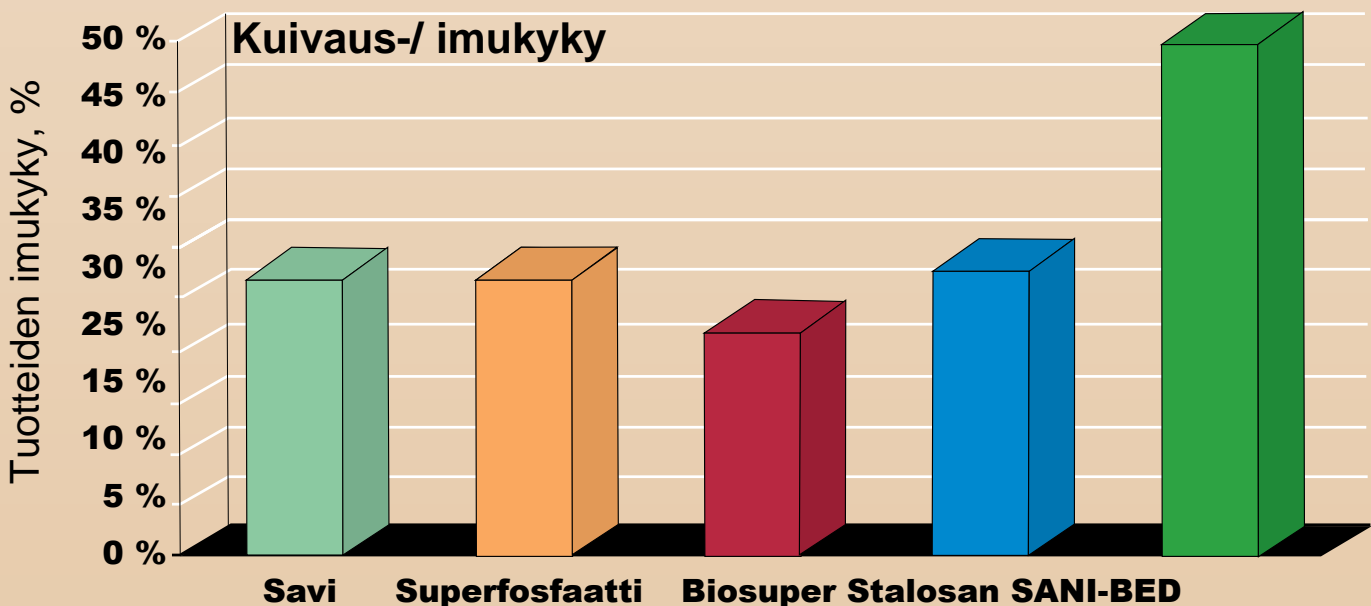
Soluluku

Mikäli soluluku alenee 250 000:sta 150 000:een, ansiotasoa nousee n. 80 eurolla lehmää ja vuotta kohti. Jos lypsäviä on 100, ansiotasoa nousee siis n. 8 000 eurolla vuodessa. (Lähde: meijeriyhdistys)

Hyväksi havaittu kokeissa ja käytännössä

SANI-BED on kehitetty ja sovitettu käytettäväksi makuuparsissa, pihatoissa ja parsinavetoissa. Sekä kokeet että käytäntö osoittavat, että SANI-BED imee kosteutta selvästi paremmin kuin muut kokeillut tuotteet.

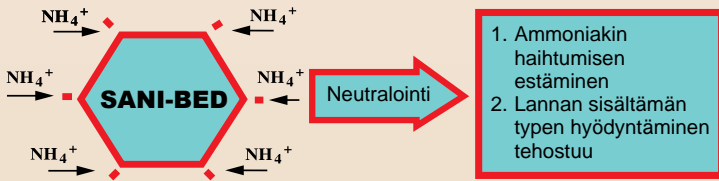
Kuivikkeen ja makuupintojen tehokas kuivaus vähentää lehmien ja vasikoiden tartuntavaaraa. Olosuhteet ovat paremmat myös sorkille ja utareille



Kaasujen imeytyminen

SANI-BED sitoo haisevia kaasuja positiivisella sähkövarauksella. Ammoniakin kemiallinen sitominen merkitsee samalla, että lannan typpisisällön hyödyntäminen tehostuu. Lisäksi se vaimentaa eräiden mikroeliöiden tuottamaa epämiellyttävää hajua.

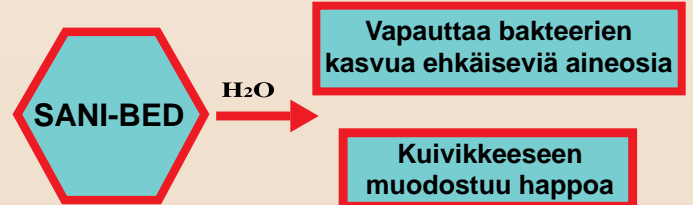
Ammoniakin kemiallinen sitominen



Bakteereja tappava

SANI-BED in ainutlaatuinen kemiallinen prosessi tuo useita etuja mm. sen vuoksi, että SANI-BED vaikuttaa nopeasti ja pitkälläkin aikavälillä paremmin. SANI-BED on myös ihmisille ja eläimille täysin vaaratonta.

Kemialliset vaikutukset



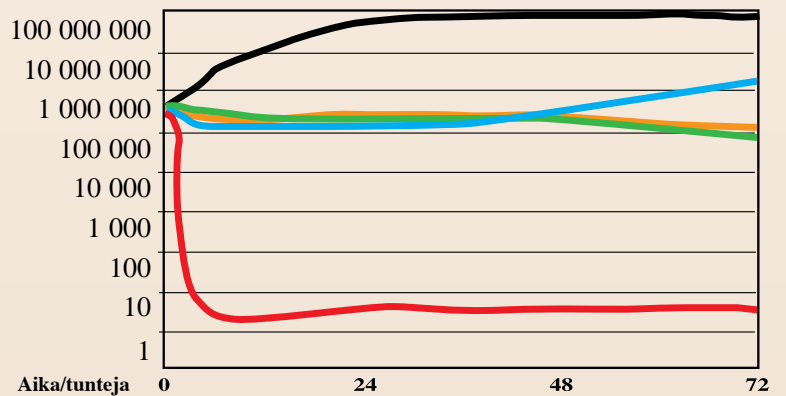
Täysi teho 72 tunnin ajan

Kokeet osoittavat, että SANI-BED vaikuttaa nopeammin ja laajemmin patogeenisiin bakteereihin.

Merkkien selitykset:

Vertailu	—
Superfosfaatti	—
Biosuper	—
Stalosan	—
SANI-BED	—

Escherichia colin ehkäisy



Bakteerien ehkäisy orgaanisissa materiaaleissa

Tuote	Väkevyys	pH	Escherichia Coli	Staphylococcus Aureus	Streptococcus Uberis
Superfosfaatti 18%	1 %	neutraali	Kehitty	Kehitty	Kehitty
		6	Kehitty	Kehitty	Kehitty
	5 %	neutraali	Kehitty	Kehitty	Ei kehittymistä
		6	Kehitty	Kehitty	Kehitty
Sani-Bed	1 %	neutraali	Ei kehittymistä	Ei kehittymistä	Kehitty
		6	Ei kehittymistä	Kehitty hieman	Kehitty
	5 %	neutraali	Ei kehittymistä	Ei kehittymistä	Ei kehittymistä
		6	Ei kehittymistä	Ei kehittymistä	Ei kehittymistä

Merkkien selitykset: Ei kehittymistä Kehitty hieman Kehitty

SANI-BED

Käyttöohje/nautakarja

Parsinavetta

Kun käytetään kuivikkeena olkia, puruja tms.:
100–150 g eläintä kohti joka toinen päivä – tai tarpeen mukaan

Makuuparret/pihatot

Aloitusannostelu: 300 g eläintä kohti ja jatkossa
100 g/eläin joka toinen päivä tai tarpeen mukaan

Vasikat 100 g eläintä kohti joka toinen päivä

Säilytys

SANI-BED sitoo kosteutta erittäin tehokkaasti. Sulje siksi säkki huolellisesti käytön jälkeen.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Pakkausmateriaalit

Säkki à 25 kg.

LMH-tulokset

NF EN 14349 (huhtikuu 2008) –standardin mukaisen pöytäkirjan mukaan SANI-BEDin pinnalla esiintyy bakterisidista toimintaa pitoisuuden ollessa 100 g/m² hyvin likaisissa olosuhteissa (10 g/l BSA + 10 g/l hiivauutetta) seuraavissa olosuhteissa:

- **30 minuutin kosketuksen jälkeen** 20 °C lämpötilassa Staphylococcus aureus CIP 4,83, Enterococcus hirae CIP 58,55, DSM 30118 Proteus hauseri ja Pseudomonas aeruginosa DSM 939.
- **30 minuutin kosketuksen jälkeen** 10 °C lämpötilassa DSM Proteus hauseri 30,118
- **1 tunnin kosketuksen jälkeen** 10 °C lämpötilassa Pseudomonas aeruginosa DSM 939
- **2 tunnin kosketuksen jälkeen** 10 °C lämpötilassa Staphylococcus aureus CIP 4,83, Enterococcus hirae CIP 58,55.

BIONAGRO



VP-SERVICE OY



**BIONAGRO/
VP-SERVICE OY**

PL 117

01801 KLAUKKALA

Puh: (09) 878 91 60

www.bionagro.f

