economico
redditizio ed
ecologico

PLOCHER®

Allevamento dei bovini

Alimentatione

Vitalità

- Vitalizzazione dall‘ inizio
- Coltivazione di foraggi seguendo il metodo di PLOCHER
- Rendimento attraverso il mangime terreni di base

Acqua

Effetto dell‘ acqua di sorgente

- Vitalizzazione l‘ acqua
- Pulizia e protezione delle tubature
- Stabilizzazione della durezza
- Montaggio semplice e effetto permanente
- Essente da manutenzione

Lettiera

Igiene naturale nella stalla

- Il processo di compostaggio inizia nella stalla
- Clima ottimale e stabile, microclima nelle zone di riposo
- Igenizzazione e poche mosche
- L‘ aggiunta di ammoniaca aumenta la fertilizzazione
- Riduzione del volume piú lunghi intervalli della rimozione di letame

Liquame

diventa humus liquido

- Risparmio dei costi l‘ omogenizzazione
- Igenizzazione riduzione dell‘ odore e delle mosche
- Compostaggio impedisce la produzione di germi patogeni
- Agguinta dell‘ ammoniaca fertilizzante e creazione dell‘ humus
- Composto fermentato = protegge il terreno, le piante, il clima e l‘acqua

Stalla

clima optimale nella stalla

- Pulisce e mantiene le caratteristiche biologiche del composto fermentato
- Protegge l‘ ambiente
- Biodegradabile

economico redditizio ed ecologico

PLOCHER®

Concetto globale - Atteggiamento bestiame

Alimentazione singolare

plocher animale cc (2 kg at 9041/ 10 kg at 9051)
plocher animale na (2 kg at 9043/ 10 kg at 9053)
1-2 g per singolo bovino al giorno,
È possibile aumentare la quantità
per esempio: mescolare il prodotto con acqua e inaffiare attraverso silaggio oppure mescolare il prodotto nel mangime.

Dosaggio dell' acqua o del mangime

plocher animale vitale cc (2 kg at 9141/10 kg at 9151) } *agisce energizzante*
plocher animale vitale na (2 kg at 9143/10 kg at 9153) }
Dosaggio: Bovini: 5 g per bovino / settimana oppure 1 g per bovino al giorno
Vitelli: 2 o 3 g per vitello/settimana
uso esterno: mescolare 10 g di prodotto con 100 g di latte grasso
p.es. al bisogno aumentare il dosaggio:
Bovini: 5 g fino a 20 g per 6 giorni
Vitelli: 3 g al giorno per 3 - 10 giorni
Al bisogno si possono prolungare i periodi.

Acqua

Rivitalizzazione dell' acqua e stabilizzazione della durezza

plocherkat (hw 4611)
In quantitá sufficente a secondo della qualità dell' acqua per 1 - 1,5 m³ di uso giornaliero di acqua, corrisponde a circa 20 - 25 unità di bestiame.
Per un consumo di acqua maggiore, installare piú plocherkat in fila.
Plocher reattore (hw 4311) per un consumo maggiore d' acqua a partire da circa 100 suini/maiale, a secondo la qualitá dell' acqua.

Lettiera

lavorazione aerobe ad un composto dell'humus

In stalla: plocher compost & letame cc (2 kg ak 1541/10 kg ak1551)
Primo utilizzo: 3 g/m² direttamente sul terreno,
per un utilizzo sul letame già presente: 40 g/m³ di letame da mescolare nell' acqua,
fare dei buchi ogni m² e versare il resto sopra.
Utili successivi: 2 g/m² a settimane oppure 5 g per unità bovini alla settimana.
Suggerimento: A lettiera basso, letame battuto, terriccio nella stalla, prima pulire e dopo iniziare.
Allo scarico: 10 – 20 g ogni 100 m² alla settimana.

Liquid Humus

metodo per lo scorrimento del liquame

plocher Liquid Humus cc (2 kg af 1641/10 kg af 1651) oppure plocher Liquid Humus me (2 l af1661/10 l af1671)
Primo utilizzo: 1,5 kg oppure litri di liquame ogni 100 m³ da mescolare con
abbondante acqua nella parte liquida del liquame.
Utilizzi regolari nella stalla:
Pavimento con spaccature: 5 g oppure 4 ml per unità di bovino alla settimana.
Zone di riposo: 1 - 2 g oppure ml per m² alla settimana.

Pulizia della stalla

Detergenti naturali a qualitá di alimentare

plocher detergente multiuso sale marino (2 kg hr 2441)
plocher detergente multiuso acido citrico (2 kg hr 2442)
Dopo una pulizia generale: materiali di supporto 1 : 1 oppure mescolare secondo l' esigenza personale.
In totale 10 – 20 g ogni 100 m² oppure 1 g/10 litri prima del nuovo stallaggio. Pulizia più profonda: in totale 1 g/litro.
plocher liquame & colaticcio e plocher compost & letame: per sofitti e pareti per esempio dopo la pulizia generale.
Primo utilizzo: 2 g/m². utilizzi successivi: 1 g/m².

economico redditizio ed ecologico

PLOCHER®

Marciume e composto fermentato - I grandi avversari (nach E. Hennig)

processi vitali nel liquame, nel concime e nel terreno

Marciume (anaerob)	Composto fermentato (aerob)
senza ossigeno	con ossigeno
nemico della vita odore molto sgradebole	vivificante con pochissimo odore o addirittura inodore
sono coinvolto: ossigeno, germi che si spostano (Anaerobier), parassiti e insetti	sono coinvolto: batterie fermenti vivi (Aerobier), lieviti, funghi, lombrichi
si tratta di: formazione di gas causati dalla putrefazione (solfato di idrogeno) e conseguenta perdita di azoto a cause della formazione di amoniaca	si tratta di: formazione di azoto nei batteri oppure di proteine di funghi come fonte permanente di nutrienti nell' aria
ottiene: humus crudo e humus di insetti	ottiene: humus autentico, humus permanente, humus di lombrichi
formazione di: tossine (veleni p.e. botulismo), gas provenienti dalla putrefazione, infestazione di virus, infestazione di insetti, in questo modo potrebbero verificarsi malatie nelle piante e negli animali	formazione di: microelementi (p.e. zinco, rame), magnesio-vitamine, enzimi e antibiotici naturali, i virus presenti vengono distrutti e i parassiti non trovano l'ambiente adatto per vivere.
emissione delle acque sotteranee: pericoloso: poichè presenti troppi inquinamenti in forma disciola	emissione delle acque sotteranee: nessun pericolo poichè vi è la presenza di sostanze nutritive

Risorse personali dell' azienda, se il liquame si trasforma in humus liquido

Investimento: PLOCHER-additivo di liquame costa 27 Cent* a m³

Analisi dimostrano: nella sezione 0,5 kg/m³

0,5 kg N/m³ x 1,16 €/kg N = € 0,58* per m³

plocher liquame & colaticcio = € 0,27* per m³

PLOCHER®

CHI CALCOLA, PRENDE PLOCHER.

NATURALMENTE

piú azoto nel humus liquido!

= 31 Cent* di guadagno ogni m³ !!

in piú vantaggio:

- igiene nella stalla, omogenizzazione
- molte meno mosche
- Composizione dell' humus, maggior effetto dell' uso dell' aggiunta dell' ammoniaca.
- alta tollerabilità delle piante e maggior vitalitá delle piante.
- rendimento con il mangime di base.
- Risparmio di denaro e di lavoro.
- Protezione dell' ambiente (del terreno, dell' acque e del clima)

economico redditizio ed ecologico

PLOCHER®

Azienda di allevamento di bovini e di produzione di latte a Baden-Württemberg 80 mucche con prole, allevamento e agricoltura

PLOCHER® AGROTECHNIK ANDERS.

É il sigillo che lavorano a base di CEE VO 834/2007 secondo le specifiche PLOCHER !

- È dal 2004 che in questa azienda vengono utilizzati con successo i prodotti PLOCHER-addittivi per il letame e addittivo per il concime ottenendo ottimi risultati nell‘ igiene della stalla, per il benessere e la pulizia degli animali e nella diminuizione delle mosche.
- Viene utilizzato anche il prodotto per il nutrimento di un singolo animale e il prodotto per la vitalizzazione dell‘ acqua.
- L‘ armonizzazione delle zone geopatologiche nella stalla di vitello tramite plocher stall-armonizer ha segnalato dopo due settimane risultati significativi: migliore comportamento alimentare, nessun lichene, bestiame vitale!

Dal 2012 il concetto di salute con PLOCHER si diffonde in tutta l‘azienda

- Gli PLOCHER-addativi del terreno e PLOCHER-strumenti di impianti hanno portato ad un ottimale guadagno, qualitá e risparmio dei costi.
- Il terreno é vivo e puó svolgere il suo compito, come immagazzinamento dei nutrienti e regolatore d‘ acqua. Nessun allacquamento e danni di erosione!

Esempio di calcolo di un‘ azienda che alleva bovini da latte (valido in Germania)	
PLOCHER-additivo per composto fermentato	
liquame & colaticcio cc 5 g/settimana/u.b.	5,06 €/anno ...
compost & letame cc 5 g/settimana/u.b.	5,06 €/anno ...
PLOCHER-alimentazione singolare	
plocher animale cc 2 g/giorno/u.b.	17,79 €/anno ...
plocher animale vitale cc 5 g/giorno/u.b.	11,18 €/anno ...
PLOCHER-rivitalizzazione d‘acqua	
plocherkat (10 anni)	2,74 €/anno ...

Calcola qui il suo fabbisogno: .....

Risultati dal signor Blain da Oluherlin/Bretagne

„Non riesco a trovare le parole adatte per esprimere la mia soddisfazione e felicità al 100 % di uso prodotti biologici PLOCHER.“

- conversione di successo all‘ agricoltura biologica
- da 7 anni uso dei prodotti PLOCHER nell‘ agricoltura ed anche nell‘ allevamento bovini (70 ettari di terreno agricolo e 42 muche da latte)
- Studio comperativo eseguito prima e dopo dell‘ uso dei prodotti PLOCHER

Santer Zurück zur Natur

Santer Helmuth | Via Bolzano 2 | 39011 Lana
Cel. 335 6740446 | santer.helmuth@santerh.it | www.santerh.it