

Southern Ambition 919 cc

Reg.No. CK2005/176432/23
Vat No> 4650237151

Farm Grootkrantz, Lindley, Free State
P O Box 108 Lindley 9630, Free State
Cell Debbie: +27 82 905 7573
Cell Ken: +27 82 902 3652
Email: debbie@grootkrantz.co.za
Email: ken@grootkrantz.co.za
Web: www.grootkrantz.co.za

SUNDEW MORTALITY PIT

VERWYDERING VAN AFVAL AFKOMSTIG VAN SLAGPALE, PLASE, ASOOK MORTALITEITE

Na 'n aantal jare se eksperimentering, is die optimum groote behandelde, deurskynende veselglas koepel voltooi, wat 'n vliegval/ lugventilasie waarnemingsvenster en selfseël flap in-korporeer. Die eenheid staan bekend as die SUNDEW BIOLOGICAL PIT COVER en word op 'n sement balk geplaas, wat bedek is met 'n 150 mm laag insulerende grond oor 'n put met 'n maksimum kapasiteit van 75 m³ per veselglas koepel. Verwydering van organiese materiaal binne so 'n put is omtrent 6 weke en die voedings tempo is 2kg nat vlees per dag per kubieke meter. Moeilik verteerbare vere en bene met 'n hoë kalsium inhoud is nie verwyderbaar nie en verminder die tempo teen 30%.

Die funksie van die Sundew Pit Cover is baie eenvoudig. Miere gaan die put binne deur die grond, terwyl ultraviolet en infrarooi strale deur die deurskynende veselglas koepel beweeg en sodoende word dit verhit gedurende die dag. Slegte reuke word dan verwyder deur die vliegval klep, wat dan ook ander predatoriese insekte lok. Gedurende die aand word vars lug in die put ingesuij en die aërobiese en anaërobiese verteringsprosesse word verspoedig. Vlieë en karkaskewers gaan die put binne deur die vliegval (sommige eiers en larwes word ook saam met die afval en nat vleis wat natuurlike ensieme bevat) vervoer. Hierdie predatoriese insekte is tevrede om binne die omgewing te voed en te broei, terwyl die wat ontsnap rondbeweeg en terugkeer na die put. Alhoewel die huishoudelike vlieg die mees algeme vlieg is wat gelok word na die put, sal die "blowfly" en die karkaskewers die put domineer al word ensieme bygevoeg.

Deur SUNDEWZYME by te voeg teen 'n tempo van 1 tot 1.5 g per kg nat vleis, word die ontbindingsproses binne die SUNDEW DOMED PIT verminder binne 17 to 20 dae en onaangename reuke heeltemal verwyder. Die voedings tempo binne die ensiem-geaktiveerde put word verhoog na 4 kg nat vleis/m³ per dag teen 'n koste van minder as 17 sent per kilogram nat vleis sonder enige slegte reuke. Die gebruik van die tipe son verhitte put binne beboude areas word aanbeveel, aangesien slegte reuke heeltemal verwyder word en omdat vlieë tevrede is om binne die put te bly. Sodoende kan gesoendheidsamptenare geen probleme uitlig nie. Deur 1 tot 1.5 g SUNDEWZYME per kg dooie gewig hoenders te gebruik, vind daar 'n baie vinnige afbreek van die karkas plaas, wat die dan vloeibaar gemaak word en geabsorbeer word deur die grond sodat slegs die vere en bene oorbly. Dit is duidelik dat die SUNDEW veselglas koepeltipe sonverhitte put, tesame met ensieme, die ekonomiese antwoord voorsien vir verwydering binne beboude areas en op plase. Daar moet in ag geneem word dat die gebruik van die ensieme die leeftyd van die put sal verleng met jare.

Moderne slagpaal tegnieke wat algemeen is by hedendaagse intensiewe hoenderindustrië, tesame met die hoë prys van brandstofaangedrewe verbrandingsoonde, laat ons slegs met een ekonomiese alternatief – biologiese verwydering. Vrylik beskikbare sonenergie en preda-

toriese insekte kan vinnig ingespan word om te help met die verwydering via die SUNDEW Biologiese Pit Cover tesame met SUNDEWZYME.

SUNDEWZYME FORMULE

Die Mortaliteits Put voedingstempo formule:

1. Verwerk/ Bereken die daaglikse mortaliteit na kg per dag

Afhangende van die grond kondisie en area, gebruik die volgende put dimensies:

2 m x 2 m x 2 m put = 8 m³ = voedingstempo van 24 kg/ dag

3 m x 3 m x 3 m put = 27 m³ = voedingstempo van 81 kg/ dag

4 m x 4 m x 4 m put = 64 m³ = voedingstempo van 192 kg/ dag

3. Deel kg in (1) deur 81 kg om die aantal putte wat benodig word, te bepaal.

Die voedingstempo van 'n 27 m³ put is 81 kg bereken teen 3 kg per m³ per dag (maksimum).

Die bogenoemde is 'n gemiddelde formule wat gebruik word om die optimum werkverrigting te verseker. Die formule kan bietjie varieer.

Sundewzyme verbruik:

1. Verwerk/ Bereken daaglikse mortaliteit na kg per dag.

2. Deel kg in (1) met tussen 1000, 1200 of 1500 gram (wat aanwending is) om daaglikse sundewzyme verbruik in gram te bepaal.

Vermenigvuldig gram in (2) met 30 om die maandelikse verbruik van Sundewzyme in g / kg te bepaal.

DOSIS

Bv. 1 kg Sundewzyme sal 1000 voëls behandel as elke voël 1 kg weeg.
1 tot 1 verhouding.

1 kg Sundewzyme sal 833 voëls behandel as elke voël 1 kg weeg.
1 tot 1.2 verhouding.

1 kg Sundewzyme sal 666 voëls behandel as elke voël 1 kg weeg.
1 tot 1.5 verhouding.

Elke 1 kg van mortaliteit benodig tussen 1 g en 1.5 g Sundewzyme. (1.5 g word aanbeveel as 'n begin versterkings dosis).

Die formule moet gevolg word vir die effektiewe werking van die put. As die put reg gevoed word met mortaliteite en Sundewzyme, sal die verbruik van Sundewzyme verminder. As Sundewzyme verkeerdelik gebruik word, sal jy meer benodig om optimum effektiwiteit te verseker.