

Uittreksels van de studierapporten van het Europees Paardencentrum over de mechanische eigenschappen van het Horse Cover stalstrooisel en de Bioprotector dat het bevat.



Horse Cover is het resultaat van één jaar studie in samenwerking met de Universiteit van Luik en het Europees Paardencentrum. Er werden talrijke testen eerst op de biomechanische eigenschappen van het stalstrooisel uitgevoerd en vervolgens op de Bioprotector.

Het laboratorium voor milieu, toxicologie en voedingsanalyse en controle heeft eveneens de composteerbaarheid van de materie getest.

De resultaten :

Uittreksels van de studierapporten van het Europees Paardencentrum en de Universiteit van Luik over de mechanische eigenschappen van het Horse Cover stalstrooisel en de Bioprotector dat het bevat.:

Het product HORSE COVER biedt zeker een belangrijk alternatief voor de klassieke stalstrooisels. Zijn voornaamste voordelen zijn een groot absorptievermogen, gemak bij het gebruik, zowel voor het paard als voor de stalknecht, en een verminderd af te voeren volume.

Voor hetzelfde gewicht absorbeert Horse Cover 1,5 keer beter dan houtkrullen. Als men de absorptie voor eenzelfde volume zou vergelijken zou het voordeel natuurlijk nog flagranter zijn.

► *Fiderwind is een zeer proper paard dat slechts in één enkele plaats van de box urineert en in één welbepaalde zone van de box drek laat.*

Op stro vertoont hij dikwijls symptomen van huidallergie. Deze allergieën wordt met Horse Cover niet waargenomen.

Met Horse Cover blijft de drek meer gelokaliseerd dan bij houtkrullen, hetgeen het opkuisen vergemakkelijkt.

Horse Cover verdubbelt van volume wanneer het van gecompecteerde staat overgaat naar verbrokkelde staat.

► *Symphonie is een merrie die beschreven wordt als zijnde zeer vuil. Ze lokaliseert noch haar urine, noch haar drek.*

Met houtkrullen dient het stalstrooisel, ondanks dat er twee keer per dag wordt opgekuist, minstens om de twee weken totaal te worden verwijderd omdat het zijn verzadigingsgraad heeft bereikt. Ze verbruikt meer stalstrooisel dan een gemiddeld paard.

Haar testen op Horse Cover zijn zeer succesvol. Het absorberend vermogen van de urine van Horse Cover wordt maximaal benut en laat toe om het stalstrooisel langer comfortabel en zuiver te houden dan met houtkrullen. Zo wordt de dagelijkse zuiverheid eveneens met Horse Cover verbeterd, zowel op het vlak van een vochtig uitzicht dat veel minder tot uiting komt dan bij houtkrullen, als op het vlak van het mengen van de drek met het stalstrooisel dat eveneens minder gemarkeert is dan bij houtkrullen.

► *Jessi draait en wandelt veel in kleine kringen.*

Dit gedrag verspreidt gewoonlijk het stalstrooisel (stro of houtkrullen) naar de randen en verwijdert het bijna helemaal in het centrum waar het bloot beton wordt. Deze box configuratie maakt deze oncomfortabel. Op Horse Cover kunnen deze bewegingen het stalstrooisel niet vanuit het midden verwijderen, waardoor het comfort gans de dag door wordt verzekerd.

Een dikte van 6 tot 7 cm is voldoende om het comfort van het paard te verzekeren. Deze dikte kan onvoldoende lijken, zolang men niet op het stalstrooisel heeft gelopen en voelt welke ondersteuning dit biedt. Houtkrullen behoeven daarentegen een dikkere laag om comfortabel te zijn en kunnen gemakkelijker worden verplaatst. Het paard komt gemakkelijker op beton te staan.

Het verwijderde volume werd geraamd op basis van het aantal afgevoerde kruiwagens. Dit is ongeveer 1/5 minder bij HORSE Cover dan bij houtkrullen.

Geen enkel paard heeft het stalstrooisel opgegeten. Geen enkel teken van smakelijkheid kon worden aangetoond.

Het gebruik van een Bioprotector als toevoegsel aan het Horse Cover stalstrooisel behoudt de technische kwaliteiten van het stalstrooisel en geeft het een aangename geur en een potentieel hygiënisch en insectenwerend effect dat op theoretische wetenschappelijke gegevens berust.

De waargenomen indruk is dat er zich minder vliegen op het Horse Cover stalstrooisel bevinden dan op het stro stalstrooisel in een naburige box die op gelijkaardige wijze wordt beheerd (dagelijks s'morgens en s'avonds uitgekuist)

De geur van het stalstrooisel kan op verschillende wijzen worden beschreven : Geur van ontsmettingsmiddel, citroengeur, fris

Besluit bij de studie over de composteerbaarheid door het laboratorium voor milieu, toxicologie en voedingsanalyse en controle :

- Er zijn geen zware metalen aanwezig (geen contaminatie van het compost).
- De gehalten aan K₂O, P₂O₅ en MgO zijn laag.
- Stalstrooisel met een neutrale pH.
- Dit stalstrooisel kan als dusdanig gebruikt worden als organische aanvulling (aanbreng van humus en structurerend effect van de grond) samen met een stikstofverrijkt element in de weiden bijvoorbeeld. Bij het composteren/biogaswinning, vermengd met organische stoffen, brengt het een aanvulling aan koolstoffen die bij de organische stoffen in gebreke kunnen zijn (type keukenafval).

