

Kampanjpris på Home n' Dry® från FiveAlka LTD inför skörden 2020!

Home n' Dry är basen vid ureabehandling av spannmål, helsäd eller halm alternativt olika biprodukter. Processen innebär förenklat att urea omvandlas till ammoniak vilket resulterar i förhöjt pH i det behandlade materialet och cirka 45% högre proteinhalt i den behandlade varan vid rekommenderad inblandning. Rekommenderad inblandning är 3% per ton som lägsta inblandning och 12% per ton som högsta inblandning.

En vanlig fråga är om den färdigbehandlade varan innehåller urea? Nej, så är inte fallet. Ammoniaken som är ett resultat av tillförseln av Home n' Dry omvandlas till ammoniumbikarbonat, inget spår av urea finns kvar efter den rekommenderade lagringstiden på 3 veckor.

Vid utfodring med behandlad spannmål minskar behovet av inköpt protein, särskilt till växande nötkreatur. Den stora fördelen med Home n' Dry-behandlad spannmål är att du kan använda foderstater som innehåller mycket energi som kommer från spannmål utan negativa effekter. Min bedömning är att spannmål troligtvis kommer bli billigt denna höst, så mitt tips är att förädla billiga foderråvaror själv på gården och undvik inköp av dyrt proteinfoder.

Vi har sett mycket bra resultat vid utfodring av Home n' Dry -behandlad spannmål hos mjölk- och köttproducenter i Sverige under det gångna året och därför tar vi nu ytterligare ett steg genom att erbjuda fler av våra leverantörer Home n' Dry till ett förmånligt kampanjpris under en begränsad period.

Vi vill samordna transporterna så fraktkostnaden blir så billig som möjligt. Vi kommer att organisera transport efter inkomna beställningar och samordna leveranserna vidare ut till gård.

Home n' Dry kommer i 1 000 kg storsäck, och priset avgörs av vilken region du bor i. Priset angivs i Brittiska pund, GBP och det svenska priset bestäms av växelkursen vid fakturering. Idag ligger växelkursen för 1 Pund mellan 12-12,5 Svenska kronor.

Pris för Home n' Dry enligt kampanjerbjudande fram tom 22/6-2020 kommer att vara följande*, beroende på vilken plats du bor på:

- Södra Sverige, söder om Linköping, pris i Brittiska pund*
865 GBP/ton ex moms.
- Pris Mellersta Svealand, Västerås, i Brittiska pund*
882 GBP/ton ex moms
- Södra Norrland, Edsbyn, pris i Brittiska pund*
906 GBP/ton ex moms.
- Norra Sverige, Umeå, Pris i Brittiska pund*
950 GBP/ton ex moms.

**Baserat på dagens valuta för GBP som är 12.2. Faktisk värde valuta vid faktureringsstillfället kommer att tillämpas.*

Läs gärna mer om produkten nedanför, dina djur kommer att tacka dig!

Med vänlig hälsning
Robert Nilsson, 013234541
Nötrådgivare HKScan

Bakgrund alkalisk utfodring

För att ett nötkreatur ska må bra och kunna producera så behöver våmmen fungera optimalt. En våm fungerar som bäst när mikroberna i våmmen har rätt pH, cirka 6,2-6,8, och det råder rätt förhållande mellan de näringsämnen (energi, protein, mineraler och vitaminer) mikroberna behöver. Att upprätthålla rätt balans i våmmen är en svår uppgift, t.ex. är det lätt att fodermedel som spätt ensilage, spannmål/kraftfoder ger en pH-sänkning som inte är önskvärd, vilket kan leda till olika grader av acidosis (lågt pH i våm). Ett sätt att utfodra djuren för att bibehålla optimalt pH i våmmen är att utfodra ureabehandlad spannmål.

Verkningsätt

När Home n' Dry, som består av urea och GMO fri sojaböna, tillsätts till spannmål sker följande process: Urea reagerar med fukt från spannmålen, en enzymatisk aktivitet inleds och leder till att urean omvandlas till ammoniak och koldioxid. Ammoniaken reagerar vidare till att bli ammoniumsalt, huvudsakligen bikarbonat, som buffar i vommen och innehåller kväve. Kvävet utnyttjas av mikroberna i våmmen till att bygga protein. Att använda Home n' Dry ger fördelen att fodret blir alkaliskt och att mängden tillgängligt kväve för mikroberna blir högre.

Blandning av Home n' Dry

Lämpliga grödor för att använda Home n' Dry i är: vete, korn, havre, råg, rågvete och majs. Home n' Dry går att blanda i hel spannmål eller krossad. Om spannmålen håller 80-85 % i torrsubstans så är inblandningen minimum 30 kg per ton.

Torrsubstans, spannmål, %	Inblandning, kg Home n' Dry per ton spannmål
80-85	30
79	31
78	32
77	33
76	34
75	35
74	36
73	37
72	38

- Behandla spannmålen vid skörd eller vid inköp
 - Allt på en gång eller dela upp volymen.
 - Behandla krossad eller hel kärna (krossa alltid innan utfodring).
 - Lägg i korv, plansilo eller under plast på en platta.
- Välj styrka i behandlingen
 - I ovanstående tabell ser du grunderna för inblandning.
 - Du kan välja att behandla en liten del av spannmålen och då gå upp i dos till 9-12 %, sen utfodrar du djuren med 1 kg färdigbehandlad produkt per dag.
 - Om du väljer att behandla all din spannmål, bör du välja att använda 3 % inblandning av Home n' Dry.
- Tips på hur du blandar in Home n' Dry i spannmålen hittar du på:
 - <https://www.fivefalka.com/alkagrain>

Lagring

Oavsett hur spannmålen lagras efter att Home n´Dry blandats in är det viktigt att den skyddas mot regn och fukt. Kontrollera regelbundet att det inte på något sätt läcker in vatten till spannmålen. Om vatten läcker in späder detta ammoniumsalterna och spannmålen blir förstörd.

Risker

Home n´Dry processen skapar tillfälligt en mycket aggressiv reaktiv alkalisk miljö i blandningen om det finns grönt omoget material i blandningen. Det kommer då att starta en värmeutveckling i spannmålen som kan skada partiet. Det är därför viktigt att grödan är helt mogen före skörd.

Foderstat

Min erfarenhet är att alkaliserade foderstater ger dig möjlighet att utfodra för högre avkastning med energirika foderstater samtidigt som den minskar risken för dåligt hull, lägre fertilitet och generellt sämre hälsa i mjölkproduktionen. I köttproduktionen ges möjlighet att utfodra mer stärkelserika foderstater på ett säkert sätt. Det i sin tur innebär:

- Minskad konzentratutfodring för likartad avkastning.
- Högre avkastning för samma mängd konzentrat.
- Minskar risken för ohälsa vid utfodring med energirika foderstater (för att driva avkastningen).
- Eftersom råprotein-innehållet ökar med minst 45% vid rekommenderad inblandning bör man ha noggrann kontroll på den totala koncentrationen av råprotein vid höga givor av behandlad spannmål.
- I slutprodukten efter lagring finns INGEN urea kvar i fodret. Urean har omvandlats till ammoniak som sedan omvandlats till ammoniumbikarbonat.

Ekonomi

- Lägre slutlig kostnad än andra lager och behandlings metoder/system.
- Ingen torkning behövs.
- Högre proteininnehåll som oftast överstiger 15% RP och högre innehåll möjligt om så behövs.
- Det höga pH:t är en stark buffer som stödjer vomfunktionen och som samtidigt på ett säkert sätt tillåter hög inblandning av spannmål i foderstaten och minskar inköp av konzentrat. Vid utfodring av 6 kg spannmål/dag som är behandlad med 3% Home n`dry, tillförs motsvarande 1,2 kg bikarbonat i formen ammoniumbikarbonat.
- Enkelt att lagra och att blanda till.