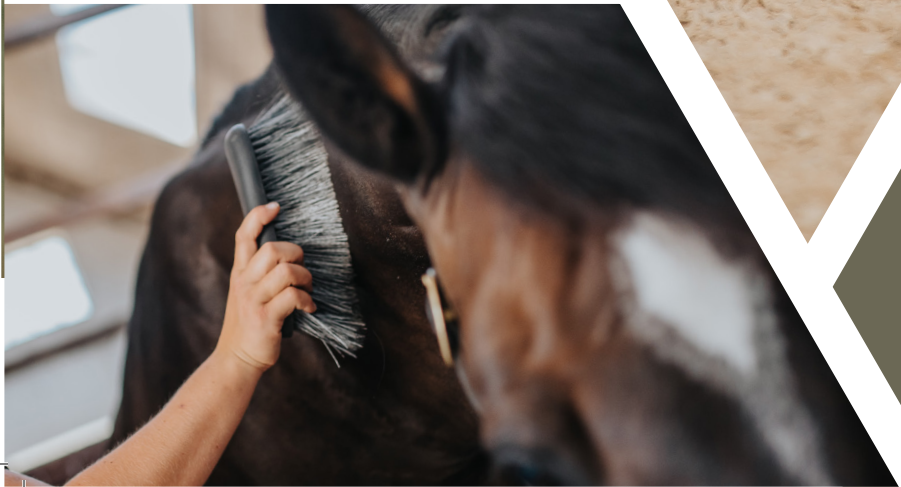


TILLSKOTT FRÅN BROGAARDEN







FODRING FÖR **OPTIMAL** UTVECKLING, TRIVSEL OCH PRESTATION

Hästen är en fantastiskt atlet som vi ibland kräver mycket av därför är det också nödvändigt att den trivs optimalt. Välbefinnande och resultat går hand i hand.

För att säkerställa detta är det viktigt att hästen utfodras optimalt. I vissa situationer kan det vara fördelaktigt att komplettera fodret med utvalda tillskott för att återbalansera eller förbättra hästens prestation. Tillskott kan vara till hjälp i dessa situationer. Det är viktigt att komma ihåg att även de bästa fodertillskotten är ett komplement och kan inte ersätta en korrekt utfodring.

Vi rekommenderar alltid att du kontaktar din veterinär när du är osäker på hästens allmäntillstånd.

BROGAARDENS ELEKTROLYTTER



ELEKTROLYTTER...

...innehåller en kombination av organiska och oorganiska mineraler samt Vitamin E för att upprätthålla en stabil vätske- och elektrolytbalans. Elektrolyter är lämpliga för hästar i hårt arbete, transport och i situationer där de svettas mycket.

Hästens svett innehåller olika mineraler. Elektrolyter är salter som är viktiga komponenter i hästens kroppsvätska, och består huvudsakligen av mineraler som natrium, klorid, kalium och en mindre mängd mineraler som kalcium och magnesium. Brist på elektrolyter kan orsaka vätskebrist, minska prestation och nedsatt muskel- och nervfunktion. Det är därför viktigt att återställa saltbalansen för snabbare återhämtning.

FINNS I FÖRPACKNING
OM 1,25 KG OCH 5 KG

Brogaardens Elektrolyter innehåller inga ämnen som är förbjudna av The British Jockey Club, BHS, FEI eller BSJA.

UTFODRINGSVÄGLEDNING

HÄST 60-120 G/DAG

PONNY..... 40-80 G/DAG

Ges tillsammans med hästens övriga foder.

Kontakta Brogaardens foderrådgivning vid särskilda fall.



BROGAARDENS E-PLUS

med Selen & Lysin



E-PLUS..

...är särskilt lämpad för tävlingshästar. Hästar i hårt arbete samt hästar med muskelspänningar för att främja bättre återhämtning och prestation.

E-vitamin och selen är viktiga antioxidanter som hjälper till att bryta ner och ta bort slaggprodukter som hästens muskler bildar och lagrar under hård träning. Därför rekommenderas hästar i arbete att komplettera med både selen och vitamin E. E-PLUS är utformat för att stärka hästens muskler vid maximal belastning. Det är inte bara högpresterande hästar som kan behöva extra stöd för musklerna, även unghästar och hästar under rehabilitering. Här kan vitamin E och selen ge mjukare och bättre fungerande muskler under uppbyggnadsfasen. Därför rekommenderas E-PLUS även i andra situationer där muskelspänning har uppstått och muskelfunktionen är nersatt.

Vitamin E är också viktigt för normal funktion av äggstockar och livmoder. Om fodret inte bidrar med tillräckliga mängder vitaminer kan det resultera i oregelbundna och svaga brunster.

UTFODRINGSVÄGLEDNING

HÄST 10-15 G/DAG

PONNY 5-10 G/DAG

Ges tillsammans med hästens övriga foder.
Var uppmärksam på att inte överdosera selen.

Kontakta Brogaardens foderrådgivning vid särskilda fall.

FINNS I FÖRPACKNINGAR OM 900 G

E-PLUS innehåller inga ämnen som är förbjudna av The British Jockey Club, BHS, FEI eller BSJA.



BROGAARDENS B-PLUS



B-PLUS...

...kan användas till hästar vid pälsfällning, stressade situationer vid tävling, minskad aptit och transport.

I sammansättningen av B-PLUS har man tagit hänsyn till förhållanden där B-vitaminer har inflytande, till exempel vid pälsfällning, fertilitet, prestation. B-PLUS innehåller de flesta B-vitaminer från vitamin B-komplexet i ett balanserat förhållande. Ett stort utbud av B-vitaminer ger stöd och hjälp i situationer där B-vitaminintaget från grovfodret är för lågt eller hästen behöver mer än vad den kan bilda på egen hand. Blodkvalitet (hemoglobin) förbättras av olika B-vitaminer, särskilt B6, B12 och folsyra (B9). Energifrisättning för muskler kan öka med B-vitaminer. Stoets fertilitet och äggkvaliteten kan påverkas negativt av ett underskott av B1 och folsyra. B-vitaminer ingår i flera olika processer i kroppen och kan därför bidra till ett lugnare beteende hos nervösa hästar. Ge B-plus före, under och efter tävlingen för bättre prestation samt komplettera med B-vitaminer 3-4 dagar efter hård prestation och tävling för snabbare återhämtning. Förutom B-vitaminer innehåller Brogaardens B-PLUS glycerin, vilket ger en bra smak och naturlig konservering. Innehåller inga konserveringsmedel eller tillsatt socker.

FINNS I FÖRPACKNING
OM 1 L OCH 2,5 L

B-PLUS innehåller inga ämnen som är förbjudna av The British Jockey Club, BHS, FEI och BSJA.

UTFODRINGSVÄGLEDNING

HÄST	30-40 ML/DAG
PONNY.....	10-25 ML/DAG
HÄSTAR I HÅRD TRÄNING OCH TÄVLING.....	
.....	60 ML/DAG

Ges tillsammans med hästens övriga foder.

Kontakta Brogaardens foderrådgivning i särskilda fall.



BROGAARDENS COPPAR/ZINC

Complex



COPPAR/ZINC...

...är mikromineraler som har många viktiga funktioner i kroppen. I kombination ingår det en mängd olika enzymer som är nödvändiga för produktion av bindväv samt mognad och mineralisering av broskceller. Koppar och zink ingår i olika antioxidanter-enzymmer och är därför viktiga för att stödja ett bra immunförsvar. Coppar/Zinc Complex innehåller även vitamin E och selen, som stödjer immunsystemet. Immunförsvaret är viktigt för en hälsosam och stark hudbarriär, särskilt i stressade perioder där huden är skadad eller irriterad. Koppar/zinkkomplexet baseras på en kombination av organiska och oorganiska mineraler, för att få bästa möjliga upptagnings- och utnyttjandegrad.

Var uppmärksam på att fördelningen av Coppar/Zinc Complex bör balanseras med hästens övriga foder.

FINNS I FÖRPACKNING OM 1 KG

Coppar/Zinc innehåller inga ämnen som är förbjudna av The British Jockey Club, BHS, FEI och BSJA.

UTFODRINGSVÄGLEDNING

HÄST 20 G/DAG

PONNY 10 G/DAG

FØL/UNGHEST: Kontakta Brogaardens foderrådgivning för rätt dosering.

Ges tillsammans med hästens övriga foder.

Kontakta Brogaardens foderrådgivning vid särskilda fall.



BROGAARDENS QLC



QLC...

...är en blandning av naturliga antioxidanter för att stödja immunförsvaret.

QLC är ett patenterat antioxidantpaket från Dodson & Horrell speciellt framställt för hästar. Vid stressade situationer som sjukdom, tävling, träning och transporter mm, kan hästens immunförsvaret belastas. Hästar i hård träning eller med nedsatt immunförsvaret kan ha en större produktion av fria radikaler, och därmed ett större behov av antioxidanter.

QLC är tillverkat av naturliga antioxidanter från olika frukter och grönsaker som är rika på antioxidanter. QLC-blandningen bidrar och samverkar i synergi med olika antioxidanter, som ger näring och stöd till hästens immunförsvaret.

Läs mer om QLC och antioxidanter längst bak i broschyren.

FINNS I FÖRPACKNING OM **750 G**

QLC innehåller inga ämnen som är förbjudna av The British Jockey Club, BHS, FEI och BSJA.

UTFODRINGSVÄGLEDNING

UNGHÄST (500-600 KG)	5 G/DAG
HÄST	10-15 G/DAG
PONNY.....	5-10 G/DAG

Ges tillsammans med hästens övriga foder.

Kontakta Brogaardens foderrådgivning vid särskilda fall.



BROGAARDENS YSY BLANDING



YSY BLANDING...

...är en aktiv jästkultur som stöder nedbrytning av fibrer och främjar en stabil tarm i hästens tjocktarm. YSY kan ges när hästen skall byta foder, vänjas av gräs på våren eller vid mildare form av lös mage. Används också till unga och gamla hästar för att öka upptaget av grovfoder.

Hästens tjocktarm fungerar som en stor jäsningskammare, där hästen bryter ner växtfibrer (cellulosa) med hjälp av miljontals bakterier och andra mikroorganismer. Utan denna jäsningskammare skulle hästen inte kunna smälta växtfibrer. Hästen är starkt beroende av en välfungerande tjocktarm för att kunna utnyttja fibrerna som bl.a. främjar ett stabilt immunförsvar.

FINNS I FÖRPACKNING
OM **800 G** OCH **3 KG**

*YSY innehåller inga ämnen som är
förbjudna av The British Jockey
Club, BHS, FEI och BSJA.*

UTFODRINGSVÄGLEDNING

HÄST 15 G/DAG

PONNY 7 G/DAG

DRÄKTIGT STO 20-22 G/DAG
Tilldelas från 3 månader före och efter fölning.

FÖL/UNGHÄST (500-600 KG) 7 G/DAG
Kan användas till föl från två månaders ålder.

Ges tillsammans med hästens övriga foder.

Kontakta Brogaardens foderrådgivning vid särskilda fall.



BROGAARDENS BIO-MOS®



BIO-MOS® ...

...stödjer en optimal tarmflora och därmed en stabil miljö i hästens tjocktarm. Bio-Mos® består av en osmältbar kolhydratförening, Mannan Oligosackarid, som har en yta som liknar tarmcellerna. Bio-Mosmolekylerna förhindrar oönskade bakterier och virus att orsaka förändringar i tarmkanalen, eftersom de binds till föreningen och förs ut igen med hästens träck.

Förekomsten av oönskade bakterier kan utlösa diarré hos hästen. Bio-Mos® är också lämplig för hög dräktigaston för att optimera mängden antikroppar i mjölken.

Det är viktigt att vara uppmärksam på att den dagliga utfodringen är välbalanserad. Tillskott av Bio-Mos® kan inte ersätta en optimal utfodring.

FÖRPACKNING OM **1 KG**

BIO-MOS innehåller inga ämnen som är förbjudna av The British Jockey Club, BHS, FEI och BSJA.

UTFODRINGSVÄGLEDNING

FÖL/UNGHÄST (500-600 KG)..... 6 G/DAG
HÄST 12 G/DAG
PONNY..... 6 G/DAG
DRÄKTIGT STO 12-18 G/DAG
Ges från 3 månader, för och efter fölning.

Ges tillsammans med hästens övriga foder.

Kontakta Brogaardens foderrådgivning vid särskilda fall.



BROGAARDENS PROBIOTIKUM PLUS



PROBIOTIKUM PLUS...

...för optimal matsmältning och tarmflora. Probiotics Plus är ett omfattande fodertillskott för hästar, som främjar optimal matsmältning och en stabil tarmflora i hästens tjocktarm. Ingredienserna är specifikt utvalda för att stödja och balansera tarmfloran.

Probiotics Plus används där en obalans har uppstått i tjocktarmens mikroorganismer, exempelvis vid lös mage eller vattenhaltig avföring. Tillskott av Probiotics Plus kan inte ersätta en bra och korrekt Utfodring. Det är viktigt att den dagliga utfodringsplanen är optimal.

FINNS I FÖRPACKNING OM **700 G**

Probiotikum plus innehåller inga ämnen som är förbjudna av The British Jockey Club, BHS, FEI och BSJA.

UTFODRINGSVÄGLEDNING

HÄST 24-48 G/DAG

PONNY 12-24 G/DAG

FÖL/UNGHÄST (500-600 KG) 12-24 G/DAG

Kan användas till föl från två månaders.

Ges tillsammans med hästens övriga foder.

Kontakta Brogaardens foderrådgivning vid särskilda fall.



BROGAARDENS IMMULIX[®] equine



IMMULIX®...

...till föl och ston för etablering av en optimal tarmflora och ett starkt immunförsvar. Det är vetenskapligt bevisat att Immulix® ökar mängden fördelaktiga bakterier i tarmarna och främjar etableringen av en hälsosam och sund tarmflora hos föl.

En hälsosam tarmflora är viktig för att säkerställa en god balans i tarmar och immunförsvar. Tarmbakterierna skickar signaler till immunsystemet, och när mängden fördelaktiga bakterier i tarmarna ökar, förstärks immunförsvarets motståndskraft mot ett stort antal inflammatoriska sjukdomar. Föl som utfodras med Immulix®, under de första 8 veckorna i livet, har visat sig ha en högre mängd* av den fördelaktiga bakterien Akkermansia muciniphilae, som i studier av specifika djurmodeller ger en lägre risk för metabola syndrom, tarminflammation och fetma.

*Frederikke C. B. Lindenberg (2017), doktorsavhandling 2017, avdelning Veterinär- och djurvetenskap, fakulteten för hälsa och medicin Vetenskap, Köpenhamns universitet och Brogaardens Aps.

UTFODRINGSVÄGLEDNING

DIGIVANDE STO (HÄST) (CA. 500-600 KG) 50 G/DAG

DIGIVANDE STO (PONNY) (CA. 250-300 KG)..... 25 G/DAG

Immulix® blandas i stoets övriga foder och ska tilldelas när fölet är 0 - 8 veckor gammalt. Det är viktigt att fölet har möjligheten att äta av stoets foder så fort det visar intresse. Om möjligt bör dagsdosen fördelas över minst 2 dagliga givor.

Om fölet utfodras separat med fölfoder under de första två månaderna efter födseln, måste fölet ha mellan 5 - 10 gram Immulix® dagligen och stoet skall ha resten av den rekommenderade mängden om hon fortfarande ger di.

Kontakta Brogaardens foderrådgivning vid särskilda fall.

FINNS I FÖRPACKNING OM **3 KG**

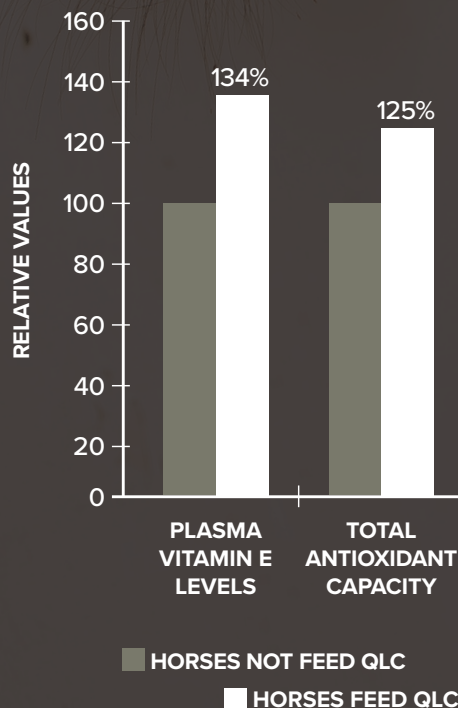
Immulix® indeholder ingen stoffer, der er forbudt af The British Jockey Club, BHS, FEI og BSJA.





VAD ÄR QLC?

QLC (QUALITY LIFE CARE) är ett patenterat antioxidantsystem som utvecklats av Dodson & Horrell. Systemet består av ett brett sortiment av naturliga, viktiga antioxidanter från örter, frukt och grönsaker samt en naturlig källa till E-vitamin (alfa-tokoferol) och vitamin C. Dessa arbetar tillsammans i tarmarna och hästens kropp, så att den skyddas på bästa möjliga sätt mot fria radikaler. Flera studier har genomförts, särskilt på hästar, vilket visar QLC:s fördelaktiga effekt.



RESULTATEN AV UTFODRING, MED ELLER UTAN QLC

Figur 1 visar resultaten av utfodring av 2 grupper av hästar där den ena gruppen tilldelades QLC till fodret. Man kan se effekten både på cellnivå, men också på de enskilda djuret som blir mer resistent och fungerar generellt bättre. Studier på hundar visar att antioxidanter har en gynnsam effekt såsom utsättning av åldrande, förbättrat immunförsvar och förbättrad inlärnings- och arbetsförmåga. Nya studier på både människor och djur har visat en koppling mellan fria radikaler, antioxidanter och svåra ärftliga sjukdomar, därmed visar forskning på att vi kan fördröja eller helt undvika vissa ärftliga sjukdomar.

VAD ÄR FRIA RADIKALER?

Fria radikaler bildas i kroppen under normal förbränning, metaboliska processer och av miljöpåverkan. Oxidativ stress uppstår när bildandet av fria radikaler överstiger organismens antioxidantförsvarsförmåga - se Figur 2. Atomer består av en kärna och elektroner som cirkulerar runt kärnan. Elektronerna finns vanligtvis i par. Fria radikaler är atomer som saknar en elektron i ett eller flera av dess elektronpar. Atomer föredrar att ha dessa elektroner i par det betyder att de är fria radikaler.

ALLA PRODUKTER I BROGAARDENS OPTIMALSERIE INNEHÅLLER QLC

En ensam elektron som försöker stjäla elektroner från en annan atom, så att de återigen har ett komplett elektronpar. Problemet är att den tjuvande radikalen inte har något emot att stjäla elektroner från atomer som har viktiga uppgifter i kroppen. På så sätt riskerar stölden att äventyra andra viktigare atomer. Detta kan få konsekvenser för värdjuret. Fria radikaler kan därmed vara en bidragande faktor i ett brett spektrum av sjukdomar för tidigt åldrande eller nedsatt prestation. Forskning visar till exempel att fria radikaler spelar en viktig roll i utvecklingen av Alzheimers och Parkinsons sjukdom hos människor och i utvecklingen av cancer.

frukt och grönsaker - till exempel beta-karoten, vilket ger morötter dess färg). Alla dessa antioxidanter stödjer varandra, men de har också sina föredragna fria radikaler. Därför fungerar kroppens antioxidantsystem bäst, om du lägger till en mängd olika antioxidanter som kompletterar och hjälper varandra.

Faktum är att saken kompliceras av att antioxidanterna själva blir en slags fri radikal, när de har avgett sin elektron. Finns det tillräckligt med antioxidanter kan de, som tur är, hjälpa varandra att göra sig redo igen.

NÄR KOMMER ANTIOXIDANTER IN I BILDEN?

Antioxidanter är naturliga eller konstgjorda ämnen som bidrar till att begränsa skadan som orsakas av fria radikaler. De levererar en elektron till de fria radikalerna vilket undviker att andra väsentliga vävnader och system attackerar. Detta skyddar vävnaden och handlar om balans.

ALLT HANDLAR OM BALANS

Tänk på förhållandet mellan antioxidanter och fria radikaler som en typ av vågskålar: antioxidanter i en och fria radikaler i den andra. Vi har en chans att tippa vågen i rätt riktning genom att se till att det finns gott om tillgängliga antioxidanter. Detta har två fördelar för det första är vävnaden skyddad mot skador och för det andra minskar ackumuleringen av fria radikaler på grund av infektion, stress, miljöpåverkan, åldrande, intensivt arbete eller dylikt.

ANTIOXIDANTER ÄR LAGSPELARE

Kroppen använder flera olika typer av antioxidantsystem. Gemensamt för dem alla är beroendet av tillförda näringsämnen i födan för att fungera optimalt. Antioxidantzymer använder som exempel vissa nyckel-mineraler som zink, koppar och selen, medan andra är beroende av vissa vitaminer. Vissa antioxidanter tillförs direkt i kosten, som exempel E, C-vitamin och karotenoider (naturliga färgämnen, som finns i

FAKTA OM QLC - RESUMÉ

QLC är en unik blandning av naturliga antioxidanter speciellt sammansatt för att fungera tillsammans med antioxidantmineraler och vitaminer som redan finns i foder från Brogaarden och Dodson & Horrell. Antioxidanter är organiska molekyler som skyddar kroppens celler mot skadliga fria radikaler. Antioxidanter är viktiga för att stödja näringshälsan, allmänt välbefinnande och prestation för alla typer av hästar i alla åldrar.



BROGAARDEN®

WWW.BROGAARDEN.SE

Kundservice@brogaarden.eu | 040-87613