

# Diamond V® ...när effekt mäts i prestation

Det är ofta den lilla skillnaden som avgör om din häst ska nå en vinnarposition. Prestationer på hög nivå kräver en frisk häst, och här är optimal utfodring en förutsättning. Om du bara tillsätter 30 g Diamond V i hästens foder varje dag ökas näringsupptaget, vilket man också ser på hästens friskhet och trivsel.

## häst

Jästkulturen Diamond V är ett effektivt fodertillskott för din häst. Diamond V har en positiv effekt på tillväxten, fodrets smältbarhet, proteineffektiviteten och konditionen hos både föl och fullvuxna hästar.

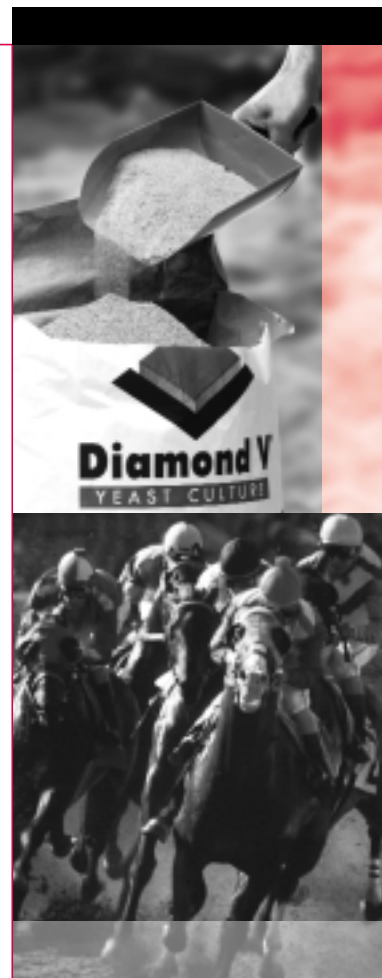
### Hur fungerar Diamond V?

Huvuddelen av fodret smälts med hjälp av enzymer i magen och tunntarmen. En del av det svårsmälta fodret bryts dock inte ner av dessa enzymer, utan förs vidare till blind- och tjocktarmen, där det i stället bryts ner av bakterier och andra mikroorganismer.

Diamond V fermenterad jästkultur har största effekten i blind- och tjocktarmen, eftersom Diamond V innehåller vissa viktiga näringsämnen som mikroorganismerna behöver.

En frisk mikroflora bryter ner mer foder och frigör fler näringsämnen till din häst (se figur 1). Resultatet blir att hästen tar upp fler näringsämnen från fodergivan – näringsämnen som används till tillväxt, t.ex. som i figur 2, till reproduktion och andra livsytringar.

Diamond V upprättar inte någon ny jästkultur i mag-/tarmsystemet, utan stärker hästens egna mikroflora, till fördel för hästens näringsupptag.



## Hästen får bättre kondition!

Hästar som har stor förmåga att transportera syre i blodomloppet kan normalt prestera mer. En häst med hög syrepotential kan förse muskelcellerna med precis den mängd syre som musklerna behöver i situationer med hård belastning, till exempel i tävlingssammanhang.

Mjölksyrhalten i blodomloppet används som indikator på hästens kondition. Om mjölksyrhalten i hästens blod är låg efter hård belastning är det ett tecken på att blodet har bra förmåga att transportera syre till muskelcellerna. Hästen är i god kondition.

Figur 3 visar att Diamond V bara påverkar blodets mjölksyrhalt i nedåtgående riktning. Hästarna har varit under belastning i 35 minuter, följt av 20 minuters paus.

I samma försök mätte man hästens puls under belastning. Det visade sig, att hästar som blev fodrade med Diamond V hade en signifikant lägre puls i jämförelse med de hästar som inte hade fått Diamond V.

Blodets hemoglobin transporterar syre runt i blodbanorna. Hästar fodrade med Diamond V hade högre innehåll av hemoglobin i blodet, och har därför inte behov av en hög puls.

Diamond V ökar hästens kondition och ger hästen en ökad energiomsättning, bättre syreupptagningsförmåga och högre prestationsnivå.

## Forskning och försöksverksamhet är grunden

Diamond V har utvecklats och testats under mer än 50 år. Internationella försök som utförts huvudsakligen i USA visar att produkten skapar mervärde i form av ökad tillväxt, förbättrad smältbarhet av fodret, och därmed bättre prestationsförmåga.

## Diamond V blandas enligt följande:

Föl, startblandningar	10,0 kg per ton
Fullfoder/spannmålsblandningar	5,0 kg per ton
Toppdress	30-60 g/häst/dag

