

**ALLMÄNNA RÅD TILL 4 KAP. 6 § ANDRA STYCKET ANDRA  
 MENINGEN OM HYGIENISKA KVALITETSVÄRDEN (RIKTVÄRDEN)  
 FÖR FODER**

Angivna kvalitetsvärden, med undantag för salmonella, ses som rekommenderade riktvärden för den riskvärdering som genomförs av foderföretagaren. Ett överskridande behöver inte betyda att fodret är skadligt för djuren men innebär en misstanke om skadlighet. Bedömning får ske i varje enskilt fall angående skadlighet och användning av det aktuella fodret. Dessutom övervägs om det krävs särskilda åtgärder för att trygga kvaliteten i den fortsatta produktionen.

		Övre gräns (antal/g foder där inte an- nat anges)	log	Anm.
<b>Vegetabiliska foderråvaror</b>				
Spannmål (torkad)				
Bakteriehalt	Totalantal aeroba mindre än	$5 \times 10^7$	7,7	
	Salmonella	0	0	
Mögel	Kolonibildande enheter mindre än	$1 \times 10^5$	5,0	
	Andels spannmålskärnor endogent infekterade med lagringsskadesvampar ( <i>Aspergillus</i> och <i>Penicillium</i> ) mindre än 35 %			
<b>Animaliska foderråvaror</b>				
Slaktfoderprodukter och fiskfoderprodukter				
Bakteriehalt	Total antal anaeroba mindre än	$5 \times 10^6$	6,7	Inte fermenterande produkter, inte torra
	Koliforma 37°C mindre än	$5 \times 10^4$	4,7	”
	Anaeroba mindre än	$5 \times 10^3$	3,7	”
	Salmonella	0		torra och inte torra
Köttfodermjöl, köttfoderbenmjöl, mineralköttfoderbenmjöl				
	Fria fettsyror	15 %		
	Peroxidtal	20 mekv		Milliekvivalenter per kg extraherat fett
Fiskmjöl				
	Fria fettsyror	20 %		
	Peroxidtal	20 mekv		Milliekvivalenter per kg extraherat fett
Foderblandningar				
Helfoder och kompletteringsfoder				
Fettkvalitet	Peroxidtal mindre än 20			

		Övre gräns (antal/g foder där inte an- nat anges)	log	Anm.
<b>Mjölfoder</b>				
Bakteriehalt	Totalantal aeroba mindre än	1 x 10 <sup>7</sup>	7,0	
	Salmonella	0		
Mögel	Kolonibildande enheter mindre än	1 x 10 <sup>5</sup>	5,0	
<b>Pelleterat foder (diameter större än 5 mm)</b>				
Bakteriehalt	Totalantal aeroba mindre än	1 x 10 <sup>6</sup>	6,0	
	Salmonella	0		
Mögel	Kolonibildande enheter mindre än	1 x 10 <sup>4</sup>	4,0	
<b>Pelleterat foder (diameter mindre än 5 mm)</b>				
Bakteriehalt	Totalantal aeroba mindre än	1 x 10 <sup>5</sup>	5,0	
	Koliforma 37°C mindre än	1 x 10 <sup>3</sup>		
	Salmonella	0		
Mögel	Kolonibildande enheter mindre än	1 x 10 <sup>3</sup>	3,0	
<b>Foderfett (av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung)</b>				
Vatten		1 %		
Smuts		1 %		
Oförtvålbart		3 %		
Halt fria fettsyror		15 %		Övre gräns 15 % avser endast animaliskt fett.
Polymerer		5 %		Övre gräns 15 % avser endast animaliskt fett.
Peroxidtal		10 mekv		Milliekvivalenter per kg.
Anisidintal		10 mekv		Milliekvivalenter per kg.

Ämne, produkter	Foder	Gränsvärde beräknat på 12 % vattenhalt mg/kg (ppm)	Anm.
Deoxynivalenol	Foderråvaror		Särskild uppmärksamhet bör ägnas spannmål och spannmålsprodukter som ges direkt till djur, så att de används i dagsgivor som inte leder till att djuren exponeras för en högre halt av dessa mykotoxiner än motsvarande exponering när enbart helfoder används i dagsgiva.

**SJVFS 2009:53**  
**Saknr M 39**

<b>Ämne, produkter</b>	<b>Foder</b>	<b>Gränsvärde beräknat på 12 % vattenhalt mg/kg (ppm)</b>	<b>Anm.</b>
	- spannmål och spannmåls- produkter, med undantag av biprodukter av majs	8	”Spannmål och spannmålsprodukter” omfattar dels de foderråvaror som förtecknas under rubrik 1 ”Spannmål: produkter och biprodukter” i den icke fullständiga förteckningen över de viktigaste foderråvarorna enligt del B i bilaga 5, dels andra foderråvaror som härrör från spannmål, särskilt vallfoder och grovfoder.
	- biprodukter av majs	12	
	Tillskottsfoder och helfoder, med undantag av	5	
	- tillskottsfoder och helfoder för svin	0,9	
	- tillskottsfoder och helfoder för kalvar (< 4 månader), lamm och killingar	2	
Zearalenon	Foderråvaror		
	- spannmål och spannmåls- produkter, med undantag av biprodukter av majs	2	
	- biprodukter av majs	3	
	Tillskottsfoder och helfoder		
	- tillskottsfoder och helfoder för smågrisar och gyltor (unga suggor)	0,1	
	- tillskottsfoder och helfoder för suggor och slaktsvin	0,25	
	- tillskottsfoder och helfoder för kalvar, mjölkboskap, får (inklusive lamm) och getter (inklusive killingar)	0,5	
Ochratoxin A	Foderråvaror		
	- spannmål och spannmåls- produkter	0,25	
	Tillskottsfoder och helfoder		
	- tillskottsfoder och helfoder för svin	0,05	
	- tillskottsfoder och helfoder för fjäderfä	0,1	

<b>Ämne, produkter</b>	<b>Foder</b>	<b>Gränsvärde beräknat på 12 % vattenhalt mg/kg (ppm)</b>	<b>Anm.</b>
Fumonisin B1 + B2	Foderråvaror  - majs och majsprodukter	60	”Majs och majs- produkter” omfattar dels de foderråvaror som härör från majs som förtecknas under rubrik 1 ”Spannmål: produkter och biprodukter” i den icke fullständiga förteckningen över de viktigaste foderråvarorna enligt del B i bilaga 5, dels andra foderråvaror som härör från majs, särskilt vallfoder och grovfoder.
	Tillskottsfoder och helfoder för - svin, hästar ( <i>Equidae</i> ), kaniner och sällskapsdjur,	5	
	- fisk,	10	
	- fjäderfä, kalvar (< 4 månader), lamm och killingar,	20	
	- vuxna däggdjur (> 4 månader) och mink	50	