

Guide Vane från Big Dutchman ersätter hög skorsten på stallet

Stallukten lägger sig ofta tung över gården och dess omgivningar. Våra konventionella ventilationsanläggningar lyfter stalllets förbrukade ammoniak- och dammbemängda luft endast en upp bit över takhuvarna. När stallluften når ovan huven blandas den med luft från taket, turbulensen åter upp luftströmmen och stallluften kyls ned och faller. Och luktar. Alla ventilations-skorstenar borde egentligen vara högre än idag, men Big Dutchmans Guide Vane ersätter en högre skorsten.

ventilation

Ingen sätter upp högre ventilationsskorstenar än vad som är nödvändigt. Ställs inte hygieniska eller veterinära krav, så blir de inte så höga. Det är ingen vacker syn med höga skorstenar på låga grishus och dessutom kostar de högre skorstenarna pengar och kräver kraftigare material.

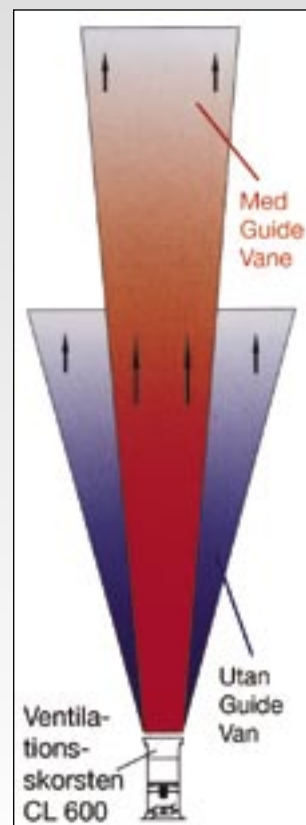
Av smittskäl har många pläderat för högre skorstenar, eftersom utluften från ett stall ofta blir inluft i ett annat stall. Smittproblemen ökar. Sture Larsson, Dalby, framhöll alltid vikten av att lägga stallarna långt från varandra och att skorstenarna ska vara höga.

I vissa svintäta områden i Tyskland, och även i en del andra länder, är det väsentligt tuffare regler än här i Sverige. Du får helt enkelt inget bygglov med vanliga ventilations-skorstenar. De måste vara högre, för att den luktande ventilationsluften ska föras upp på högre höjd och spädas ut innan den

Den fläktliknande modul som monteras i ventilationstrumman över fläkten.



Den blå ytan visar spridningen av luften från konventionella lufttrummor. Den röda visar hur luften sprids när Guide Vane används.



när grannarnas näsor och andra svinstallars luftintag.

-I Tyskland kan du se många grishus med höga ventilationsskorstenar, säger Bo Molin, Big Dutchman, Tyskland. Myndigheterna kräver det. Om grannarna klagat tvingas du även sätta höga skorstenar på befintliga grishus. Guide Vane är ett enklare och billigare sätt att uppfylla myndighetskraven, än att sätta upp högre skorstenar.

Det är alltså för att uppfylla myndighetskraven Big Dutchman tagit fram Guide Vane. Det är en stillastående fläktvinge som monteras i ventilationstrummorna en bit ovanför fläkten. När fläkten trycker ventilationsluften uppåt och passerar den stillastående fläktvingen, sätts luften i en roterande axial rörelse. Denna rörelse gör att luftströmmen hålls samman till en luftpelare och skjuts längre upp ovanför trumman, innan den sönderfaller under påverkan av utluftens luftströmmar och temperatur.

Guide Vane fungerar således som en osynlig

ventilationstrumma. Myndigheterna låter sig nöjas med denna osynliga ventilationstrumma och grisuppfödarna får sina bygglov.

Big Dutchman belönades vid EuroTier med en silvermedalj för den här uppfinningen. Modulen passar både i Big Dutchmans trummor och i trummor av andra fabrikat. Fläktkapaciteten minskar ca 3 %, men luften lyfts ca 80 % högre, än från konventionella ventilationstrummor.

Big Dutchmans representant i Sverige är Noj Serviceverkstad, Nossebro.

Förhindrar att våtfodret sedimenterar

Enkla stålspiraler monterade i rören till våtutfodringen, kan förhindra att tunga partiklar lägger sig på botten av foderrören. HelMix heter Big Dutchmans lösning på problemet, som presenterades vid EuroTier i Hannover. Spiralerna håller foderströmmen i rotation och förhindrar att det blir lugna ytor i röret där tunga partiklar sjunker. Fodersströmmen hålls i rotation och kastas ut mot rörens väggar och tar med sig allt som annars ofta fastnar och bygger upp en kaka.

våtfoder

Problem med sedimentation eller påbakning i rören kan orsakas av:

- långa ledningar
- böjar på ledningen
- tunga foderpartiklar
- låg vattenlöslighet
- låg pumpkapacitet
- m m, m m

Rekommendationen är en spiral per varje 50 eller 100 m ledning, beroende på omständigheterna. Det är lätt att montera spiralerna i befintliga rörsystem och befintliga rör behöver inte bytas till nya. Kompletteringen med spiralerna är mycket billig i förhållande till andra lösningar.

Speciellt när suggor och smågrisar blötutfodras, där det är förhållandevis små mängder som ska utfodras till varje box, är det viktigt att hålla foderströmmen i rotation. Under sådana omständigheter sedimenterar fodret lätt.

Spiralerna medger också att även mer svårblandade ingredienser i våtfodret kan användas.

Lars-Gunnar Lannhard

Spiralen HelMix, som monteras i blötfoderledningen för att förhindra separation av tunga ingredienser i fodret.



Årets raggarrunda startar nu.

Lantmännen är Sveriges ledande foderleverantör. Våra kunder och ägare är lantbrukare över hela landet. Allt vi gör utgår från förutsättningarna på din gård. Behoven i din produktion och dina höga krav driver hela tiden utvecklingen av våra produkter framåt. **VI HAR MÅNGA GODA SKÄL ATT RAGGA UPP DIG.** En marknadsledare är en ledare just för att hon alltid ligger steget före. Vi är ständigt på spaning efter fler och nya möjligheter. Kundundersökningar bekräftar att vi är på rätt väg. Du kommer att upptäcka att våra produkter och priser tål att jämföras och att du genom oss får en foderleverantör med ett heltäckande sortiment. De mervärden vi erbjuder hittar du ingen annanstans. **STÄM TRÄFF MED OSS.** Våra säljare jobbar för din skull. De kommer utrustade med stora kunskaper för att ni tillsammans ska utveckla din produktion. Därför blir din säljare hos Lantmännen snabbt även din bästa affärspartner. **PS. VI RAGGAR PÅ NÄTET OCKSÅ.** Ingen annan foderleverantör i Sverige har ett så komplett erbjudande som det vi skapat på Lantmännen Direkt via nätet. Här kan du sköta dina beställningar och nästan alla andra affärer också. **HÄNG MED.**

Håll i kepsen! Lantmännen är Sveriges ledande foderleverantör. Våra kunder och ägare är lantbrukare över hela landet. Tillsammans med våra säljare kan du leda ditt företag mot bättre lönsamhet.

Vi håller den svenska matens framtid i våra händer

www.lantmannen.se


Lantmännen