

Hjalmars hörna 2010.05.03

ThermoBars vattensystem med påfyllning till varje box.

Vintern har varit kall och vi har fått så många nya kunder och så många samtal från tacksamma hästar, kor och får! Men – också från bekymrade stallägare. Vattnet har frusit i vattenkopporna som aldrig förr. Och än värre – det cirkulerande varmvattnet i ledningssystemet har frusit vid strömavbrott! Vad gör man då när det dessutom är som kallast!? Det är ju då det händer.

Som tekniker började jag fundera medan jag monterade ThermoBarer i verkstaden: Har man en ledning med vatten som kan frysa så skall den tåla frysning och ha en värmekabel! – men varför har man då elpatron och cirkulationspump?? Möjligen för att hålla en jämn och förutbestämd temperatur vid kopporna. Hästen kan ju inte tycka om att det ibland kommer kallt och ibland varmt vatten ur ventilen han står och trycker på! – Men hallå! – en hink eller ThermoBar fyller man en gång om dagen och med den senare så värms vattnet till jämn och behaglig temperatur! – om jag gör om ThermoBaren till en hink? – Med ett handtag så man kan bära den!!

Dessa var mina funderingar och som vanligt – just för att lösningarna var så enkla var de så svåra att komma fram till. Ett handtag som kan fällas ned och låsas enkelt i nedfällt läge.

Att bära vattnet fram till ThermoBarerna innebär en hel del arbete. Det kan ju räcka med att bära bort det icke uppdruckna vattnet i samband med rengöring. Det enklaste och säkraste systemet jag kunde komma på är en isolerad vattenledning i taket över boxarna och en värmekabel inuti ledningen. Om man monterar ventilerna direkt på ledningen så blir de också uppvärmda utan att man gör en konstig ledningsdragnig. Vattnet ner till karen kan ju släppas ner i en slang som tömmer sig om den bara slutar ovanför vattenytan! Kanske inte så kul att klättra upp till taket för att öppna en kran men det löser vi med en ventil som stänger sig med fjäderkraft! Öppna ventilen gör man genom att dra i ett rep som kan döljas i boxhörnet vid slangen eller hängas utanför boxen. Man vill ju ofta ändå ha karen mot gången.

Att prova systemet var enkelt med den kyla vi hade i vintras! Slang med ventilenhet fick djupfrysas och tina upp gång på gång utan att vare sig slang (PEX 22mm), kopplingar eller den preparerade ventilen tog skada. Ventilen är en kulventil som är dränerad genom att kulan har fått en extra borrhning på utloppssidan.

ThermoBars system för djurstallar föddes vintern 09/10. Vi säljer nu hela systemet på offert inklusive vattenledning med fästen, isolering, värmekabel med dess termostat eller bara ventilenheterna för den som vill köpa resten på annat håll.

Allt enligt vårt nya måtto: Vatten till djuren!

