

VeterinärMagazinet

NR 1.2015 Årgång 7

www.veterinarmagazinet.se



Idén som gjorde Carina till uppfinnare



**Så får man
en myskoxe att
sväva på moln**

**Så gör jag:
Intresset
växer för HLR**

**Konkurrensen
ökar bland
journalssystem**

NEW
Reduced Calorie

Bryt den onda cirkeln
med c/d™ Urinary Stress



* Felin idiopatisk cystit (FIC)
är en vanlig orsak till FLUTD¹

Utökat sortiment med NYA c/d™ **Urinary Stress** Reduced Calorie

Den första kliniskt bevisade näringen för FIC med ingredienser som kontrollerar stress - nu med lägre kaloriinnehåll för katter med tendens till övervikt.

Näring kliniskt bevisad att:

- minska återfall av FIC med 89%²
- lösa upp struvitstenar på bara 7 dagar³

Fråga din distriktsrepresentant om det nya utökade sortimentet
Prescription Diet™ c/d™ Urinary Stress.



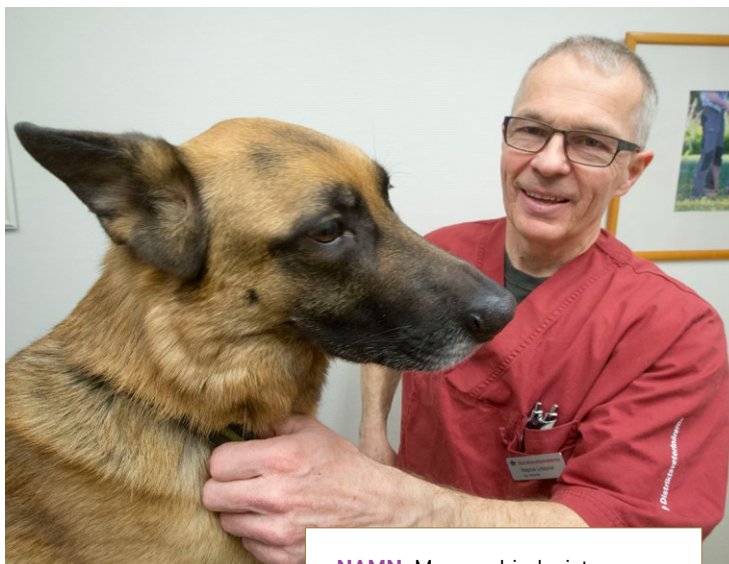
**REKOMMENDERAT
AV VETERINÄRER**
ÖVER HELA VÄRLDEN

 www.hillsvet.se

1. Lekcharoensuk C, Osborne CA, Lulich JP. Epidemiologic study of risk factors for lower urinary tract diseases in cats. JAVMA 2001; 218:1429-1435;
2. Kruger JM, Lulich JP, Merrills J *et al.* A year-long prospective, randomized, double-masked study of nutrition on feline idiopathic cystitis. Proceedings. ACVIM Forum 2013;
3. Average 27 days, Lulich JP, Kruger JM, MacLeay JM *et al.* Struvite urolith dissolution in cats: A doublemasked randomized clinical trial of two foods. J Am Vet Med Assoc. 2013.

Jourerna är en tung del av jobbet

TEXT: KERSTIN STÅLBRAND FOTO: LEIF HALLBERG



Färre grisar, men fler arbetskamrater. Magnus Lindqvist, distriktsveterinär i Borensberg, har sett verksamheten förändras – ofta till det bättre. Långa jourer sliter, men är också det som gör jobbet som distriktsveterinär så speciellt.

Hur ser en vanlig arbetsdag ut för dig?

– Den börjar klockan åtta med en timmes telefontid. Då är det både konsultation och tidsbokning. Vi har ett datasystem som gör att vi kan boka in tider på varandra och de uppdrag som hamnar på mig är framför allt nötkreatur, hund och katt.

Klockan nio kopplas telefonerna om till jourveterinären eller till sköterskorna och sedan har vi en halvtimmes genomgång vid fikabordet.

Efter morgonmötet jobbar jag ofta på kliniken under förmiddagen. Då behandlar jag sjuka sällskapsdjur och opererar. Vi har tre mottagningsrum, operationsrum, röntgen och labb på kliniken.

På eftermiddagarna är jag mestadels ute på gårdar, kastrerar hästar eller har rådgivning om djurhälsa med mjölkbönder.

I dag ska jag till en gård med en besättning på 80 mjölkkor. För mjölkbönderna är juverhälsan den svåra grejen. Mjölken betalas efter kornas juverhälsa. Ett förhöjt celltal i mjölken ger mindre betalt. Därför är det viktigt att identifiera problemen, ta reda på vad det är för bakterier och vilka kor som är infekterade. Det är sällan vi sätter kor på behandling, eftersom vi

vill ha så lite antibiotika som möjligt i djurproduktionen.

I jobbet ingår också jourtjänstgöring. Distriktsveterinärerna ska alltid vara tillgängliga för akuta sjukdomsfall. Det gäller årets alla dagar, dygnets alla timmar och för alla djurslag. Det är vårt signum, kan man säga. Så jag har jour en kväll per vecka och var fjärde helg från nio på fredag morgon till åtta på måndag morgon. Det är en tung bit av jobbet, det är tufft att vara på pass så länge och svårt eftersom precis vad som helst kan hända och det gäller att försöka lösa allt på bästa sätt.

När känner du dig mest nöjd med ditt yrke?

– Det är stimulerande att hjälpa människor och djur och när jag får djurägare att fatta kloka beslut och känna sig nöjd med det, tycker jag att det känns bra. Det kan till och med vara tunga beslut, som när ett djur måste avlivas. Nöjd är jag också när en komplicerad förlossning slutar lyckligt.

Vilka egenskaper tycker du att en distriktsveterinär ska ha?

– Man måste tycka att det är intressant med jourverksamhet,

NAMN: Magnus Lindqvist

YRKE: Distriktsveterinär

ARBETSPLATS: Distriktsveterinärmottagningen i Borensberg, Östergötland.

ÅR I YRKET: 29 varav 26 som distriktsveterinär.

FAVORITDJUR: "Inget, jag gillar att jobba med ko och häst och tycker om gris och även sällskapsdjur."

EGNA DJUR: "Borderterriern Alice, 14,5 år, norra Europas finaste hund. Hon är pigg som en mört och ska bli minst 20."

GÖR PÅ FRITIDEN: "Jag är mycket ute i naturen, plockar bär och svamp, jagar och joggar."

annars blir jobbet för tungt mentalt. Och så ska man vara intresserad av människor. Det skadar inte heller att vara lite kameleontlik och kunna ställa om sig i olika situationer. Plus att man ska vara utrustad med sunt förnuft.

Hur har ditt jobb förändrats under åren?

– Det är färre mjölkbesättningar nu än när jag började och dagens besättningar består av betydligt fler djur. Grisbesättningarna är helt borta för min del. En positiv förändring är att jag har fler arbetskamrater nu. När jag och en kollega startade verksamheten för 24 år sedan, var vi två som skötte jobbet. Nu är vi tio personer.

Och vilka förändringar är på gång?

– Specialiseringen ökar, allt fler djur behandlas av specialister. Konkurrenten har också ökat. Det blir mer och mer konkurrens om patienterna. ■



Friskfoder med hög precision ger
de bästa förutsättningarna för ett hälsosamt liv



Reproduktion & Tillväxt • Kastrerad • Hud & Päls • Senior • Okastrerad

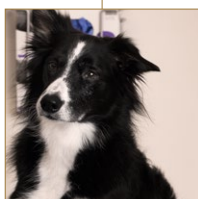


VETERINARY CARE NUTRITION -
vår produktserie friskfoder som är
**exklusivt anpassad efter klinikens
verksamhetsområden för katt**
under kattens alla livsstadier.

Ett smörgåsbord av reportage

Mycket läsning i detta nummer

- 3** Hur har du det på jobbet, Magnus Lindqvist?
- 6** Så gör jag: HLR – en behandling som väcker känslor
- 14** Forskning
- 16** Fler minkveterinärer efterlyses
- 20** Carinas klämma gör jobbet smidigare
- 22** Konkurrensen ökar bland journalsystem
- 25** Fråga Caroline om ledarskap
- 26** Veterinär på Grönland: Konsten att få en myskoxe att sväva på moln
- 30** Katten klättrar på samhällsstegen
- 32** På nya jobb



I bland när Annika och jag gör tidningen, "slumpar" vi fram ett tema fast det inte var meningen. "Det handlar ju bara om hundar i er tidning" säger då någon som sysslar med lantbrukets djur lite surt.

Vi håller oftast med om kritiken när vi själva bläddrar i resultatet. Men – tänker vi sen – vi skriver ju inte om djur, utan om veterinärer, sköterskor och många andra som jobbar inom djursjukvården. Och de är ju sällan lika varandra, bortsett från att de tillhör arten människa.

På omvägar har vi fått höra att vårt fokus har gett oss smeknamnet "djursjukvårdens Svensk Damtidning" och vi kan tänka oss att läsarna frissar.

Men det gör inte vi. Tvärtom. Svensk Damtidning är en av landets mest lästa tidningar och att bli läst är faktiskt det viktigaste för en journalist och tidningsmakare. Det som lockar läsarna till Svensk Damtidning är möjligheten att få se vad kända och okända människor gör, vart de går och hur de jobbar.

Eftersom Annika och jag tidigare har jobbat i affärspress vet vi också att personjournalistiken är det som drar mest läsare även i den typen av tidningar. Vinjetter som "På nytt jobb" är oemotståndliga.

Väl medvetna om det införde även vi en sådan avdelning för något år sedan, och nu får vi alltmer material till den – från er läsare. Fortsätt meddela oss när ni byter jobb eller anställer någon! Adressen är kerstin@stalbrand.se.

I det här numret kan man inte skönja ett spår av något tema eller röd tråd, det lovar jag. Under vinjetten "Så gör jag" redovisar vi kunskap som vi inhämtade i samband med BSA kongressen i Göteborg.

Trevlig läsning!

INGRID KINDAHL
ingrid.kindahl@editormedia.se



HLR – en behandling som väcker känslor

TEXT: INGRID KINDAHL FOTO: MICHAEL JÖNSSON och BLÅ STJÄRNAN

Hjärt-lungräddning på hundar och katter väcker starka känslor hos alla inblandade. Tekniken förbättras hela tiden och därmed också resultaten. Bert-Jan Reezigt på Blå Stjärnans Djursjukhus i Göteborg vill sprida kunskapen.

Egentligen är statistiken över lyckade HLR-behandlingar, såväl på människor som på djur, skrämmande dystert. Det handlar om att 2-3 procent av de patienter som fått hjärtstillestånd inne på djursjukhuset kan räddas tillbaka till livet.

– Men det blir bättre. Vi jobbar mot 5 procent, säger Bert-Jan Reezigt optimistiskt.

Han är ledare för Blå Stjärnan Akademien och jobbar sedan många år kliniskt med akut- och intensivvård. Djursjukvården har alltid ägnat sig åt HLR – men först för tre-fyra år sedan

mendationer vart femte år. Nästa gång blir 2017.

En del av protokollen är baserade på kunskap från humansidan, där man har utfört en hel del forskning på försöksdjur. Därför kan djursjukvården hämta en hel del information från humansjukvården.

– Här på Blå Stjärnans Djursjukhus har vi tagit RECOVER på allvar och implementerat större delar av den. Det har kostat mycket resurser eftersom så många delmoment ingår, säger Bert-Jan.

Rent praktiskt har man på Blå Stjärnans Djursjukhus bildat en HLR-grupp bestående av fyra veterinärer och två legitimerade djursjukskötare som har arbetat tillsammans i två år och som håller igång och utvecklar processen genom praktik, utbildning och övning. De har alla ett specialintresse för akut- och intensivvård. På BSA-kongressen i januari, ägde en sådan HLR-övning rum.

På djursjukhuset finns numera ett larmsystem med fasta larmknappar monterade på åtta strategiska platser så som röntgen, operation, IVA,

akutrummet och tandrummet. Blir det ett hjärtstillestånd trycker vem som helst ur personalen på knappen och de som bär ett av fyra larm på sig släpper vad de har för händer och rusar till platsen där hjärtstilleståndet har inträffat.

– Det måste gå fort, de första minuterna är avgörande för resultatet, säger Bert-Jan.

När larmet går och HLR-teamet anländer, lämnar övriga rummet för att ge plats. Ett HLR-team består av tre-fyra personer, varav en är HLR-ledare. Den personen kan vara antingen veterinär eller sköterska.

– Det är en av anledningarna till att jag tycker det här är så givande. Man samarbetar så intensivt över gränserna. Sköterskor kan ta ledarskap över specialistveterinärer. Var och en i teamet är lika viktig, det bygger upp människor och stärker teamet, säger Bert-Jan.

Grunden i HLR utgörs av hjärtkompressioner och inblåsningar (se sidoartikel). På humansidan har man på senare år lagt allt mindre tonvikt på inblåsningar, men för både

” Sköterskor kan ta ledarskap över specialistveterinärer. Var och en i teamet är lika viktig.”

togs ett internationellt initiativ för att ta fram evidensbaserade behandlingsrekommendationer och protokoll. Initiativet fick namnet RECOVER, men ses inte som något färdigt utan mer som ett utvecklingsprojekt. Avsikten är att komma med nya rekom-



Bert-Jan Reetzigt

► människa och djur finns det anledning att fortsätta med dem även om kompressionerna är det viktigaste. Proportionerna ska vara 120 kontinuerliga kompressioner och tio inblåsningar per minut. Är man ensam gör man 30 kompressioner och sedan två inblåsningar och så vidare. Det är tufft och man blir snabbt trött. Därför är det viktigt att vara flera och att personen som utför kompressioner blir avlöst.

Vad kan man egentligen åstadkomma med den här behandlingen?

– Normalt pumpar hjärtat ut 100 procent av det blod som kommer in, men vid ett hjärtstillestånd sjunker siffran till 0 procent. Med hjälp av kompressioner kan den som är riktigt

” Det bästa vore om vi kunde prata med djurägarna i förväg, för att få veta vilken inställning de har till HLR.”

duktig högst klara av att pumpa ut 30 procent av blodet. Men det ger förhoppningsvis hjärtmuskeln tillräckligt med syre så att den kan börja slå igen, förklarar Bert-Jan.

Den som vill satsa på HLR måste alltså vara handlingskraftig, snabb och agera utan att tveka. Det krävs också att man

tycker om när det händer mycket och att själva livet ställs på sin spets. En annan sak är att den som jobbar med HLR måste klara att det inte alltid går bra. Starka känslor är i omlopp när mycket sjuka djur dör trots att veterinärer och sköterskor har gjort sitt allra bästa. Ledsna och besvikna djurägare har mist sin vän.

För att hantera det och för att förbättra processen görs alltid en debriefing efter en HLR-behandling. Då samlas teamet bakom stängda dörrar och går igenom vad som hände. Vad fungerade bra? Vad kunde ha gjorts bättre? Konstruktiv kritik i vänlig anda ges varandra och förbättringsförslag läggs fram.

– Samarbetet och kommunikationen inom teamet måste fungera, annars får man ett sämre resultat, säger Bert-Jan.

Bättre förberedelser är en sak som skulle kunna förbättra behandlingsresultaten generellt. Men här finns en del inbyggda hinder inom djursjukvården som är svåra att ta sig förbi. En avgörande fråga är: Vilka djur ska vi behandla?

– Det bästa vore om vi kunde prata med djurägarna i förväg, det vill säga innan djuret råkar ut för något, för att få veta vilken inställning de har till HLR. Den diskussionen är mest lämplig när djuret är allvarligt sjukt. Men en sådan diskussion kan vara svår

att ha. Man vill ju inte prata om döden för tidigt och skrämma djurägarna, kanske i onödan, säger Bert-Jan.

När djuret väl ligger där med hjärtstillestånd är tiden avgörande och att då börja prata med djurägarna om HLR kan också vara svårt. En HLR-behandling kostar mellan 5 000 och 8 000 kr och det är högst osäkert om djurägaren trots behandling får tillbaka sitt djur friskt.

Men för HLR-teamet går det ändå att göra prioriteringar. Är djuret väldigt gammalt, finns det en bakomliggande allvarlig sjukdom där prognosen för överlevnad, trots all tänkbar behandling, ändå är tveksam? Lider djuret i alltför hög grad? I så fall avstår man från HLR. Handlar det däremot om ett yngre djur med ett hjärtstillestånd utan bakomliggande allvarlig sjukdom, till exempel en hund som har drabbats av ett hjärtstillestånd under narkos, då är det en solklar kandidat för HLR.

Själv är Bert-Jan Reezigt holländaren som kom till Sverige som nybliven veterinär år 1998. Innan han kom till Blå Stjärnans djursjukhus och så småningom blev ledare för Blå Stjärnan Akademien, jobbade han några år på Helsingborgs regiondjursjukhus där han påbörjade utvecklingen av akut- och intensivvården för hund och katt i Sverige.

– Jag blir utmanad av situationer där jag snabbt måste fatta beslut och göra bedömningar som är viktiga för patienten. Att då agera rätt kan vara avgörande och betyder mycket för både djuret och djurägaren, och det uppskattar jag. Baksidan är att man riskerar "compassion fatigue", säger han.

Samtidigt gäller det att komma ihåg att det viktigaste med HLR-behandling inte enbart är att djuret ska överleva.

– När du tänker tillbaka på det som hände ska du känna stolthet över att du har hjälpt djuret och ägaren och lindrat lidande, oavsett om djuret lever eller fick somna in, säger Bert-Jan Reezigt. ■



INBJUDAN!

Har hästar ett "Pain face"? Vad kan du om smärta på häst?

En optimal smärtbehandling är viktig inte bara ur djurskyddssynpunkt utan också för en förbättrad prognos och konvalescenstid efter kirurgiska ingrepp. Men då krävs att man på ett objektivt sätt kan mäta och utvärdera smärtan.

I samarbete med Framtidens djurhälsa och djurvälstånd, SLU, bjuder Boehringer Ingelheim Vetmedica in till ett interaktivt heldagsseminarium på SLU om smärta på häst. Seminariet upprepas veckan efter i Göteborg.

Pain face?

Föreläsare:

Pia Haubro Andersen, leg. vet,
PhD, DVSci, professor, SLU, Uppsala
Karina Bech Gleerup, leg. vet,
doktorand, Köpenhamns Universitet
Casper Lindegaard, leg. vet, PhD,
Dipl. ECVS, chefsveterinär kirurgi,
Evidensia Specialisthästsjukhuset Helsingborg

Tid och plats:

Onsdagen den 18 mars kl 9-16 på VHC, SLU, Ultuna, Uppsala.
Torsdagen den 25 mars kl. 9-16 på hotell Novotel, Göteborg.

Målgrupp:

Veterinärer och djurhälsovårdspersonal med hästintresse.

Seminariet är till viss del uppdelat i två parallella program, specialdesignade för veterinärer respektive djurhälsovårdspersonal.

Gemensamt program:

- Smärtfysiologi – Vad är smärta?
- Hästens smärtbeteenden
 - Hur gör man en objektiv bedömning?
- Hästens ansiktsmimik vid smärta
 - Vad är ett Pain Face?
- Interaktiv träningssession: Pain face

Veterinärt program:

- Principer för smärtbehandling
 - en praktisk update
- Utredning och behandling av kronisk smärta på häst

Djurhälsovårdspersonalprogram:

- Interaktiv session: Praktisk användning av bedömning av hästens smärtbeteenden på kliniken
- Smärtbehandlingsprinciper

Anmälan görs på www.bivet.nu/se senast den 9 mars. Seminariet är kostnadsfritt, men om en deltagare uteblir utan avanmälan debiteras självkostnadspris. Välkomna!



**Boehringer
Ingelheim**
Vetmedica

Boehringer Ingelheim Vetmedica, Box 467, 201 24 Malmö
Tel. 040 23 34 00, fax 040 97 27 50, www.bivet.nu/se





Tvååriga griffonhunden Muglie åt råttgift och blev så sjuk att han fick hjärtstillestånd. Han hade turen att då redan befinna sig på Blå Stjärnan och fick HLR. En professionell insats och det faktum att han var ung och frisk gjorde att behandlingen lyckades.

Muglie åt råttgift

Bert-Jan Reezigt berättar om ett fall från akut- och intensivvårdsavdelningen på Blå Stjärnans Djursjukhus, där HLR-behandlingen lyckades.

Muglie kom till djursjukhuset mitt i natten. Matte var bortrest och hennes föräldrar hade hand om den lilla hunden, en griffon, då två år gammal.

Hundvakterna hade märkt att Muglie inte mådde bra, och det pågick några dagar. Han var trött och slö och vägrade äta. Till slut kom han in i ett allvarligt chocktillstånd med omfattande inre blödningar. De visade sig vara orsakade av råttgift som jägare lagt ut runt en åtel i skogen nära hundvaktens hus. Muglie hade

småattit giftet under flera dagar och sakta blivit förgiftad.

Veterinären som hade jour insåg direkt hur allvarligt läget var och konsulterade Bert-Jan som var bakjoursveterinär. Han gav anvisningar över telefon och körde direkt in för att ge assistans. Risken för ett hjärtstillestånd var hög och medan Muglie fortfarande var vid medvetande och hade puls förbereddes allt för återupplivning. Doser beräknades, läkemedel drogs upp, tuber i rätt storlek lades fram och defibrillatorn startades. Övervakningsmonitorn visade

kontinuerligt hjärtslagen som blev allt svagare.

Plötsligt hände det man fruktade; hjärtat slutade slå. Direkt påbörjades hjärtkompressioner och Muglie intuberades. Inte en sekund gick till spillo, men tiden gick. Det tog fyra långa och spända minuter innan hjärtat började slå igen. Vilken glädje och lättnad! Muglie stabiliserades och fick blodtransfusioner och intensivvård. En vecka senare var han tillbaka och på väg att bli återställd och i dag är Muglie fullt frisk och leker som vanligt med sin matte. ■



HLR – så går det till punkt för punkt

1. Känn igen tillstånd som kan ge hjärtstillestånd och förbered för att kunna utföra en HLR.
2. Ha noggrann kontroll över pulsen och säkerställ att hjärtat slår med hjälp av monitore-ringsapparat.
3. Utför HLR standardiserat med hjälp av RECOVER-protokollet:
 - a. Monitore-ringsapparat som används är EKG och kapnografi. Pulsoxiometri används inte.
 - b. Helst utförs HLR med tre till fyra personer varav en person är HLR-ledare.
 - c. Återupplivningen startar med "Basic Life Support" där man komprimerar hjär-tat med 120 tryck över hjär-tat per minut. Kombinera med 10 andetag per minut. Avlös varandra varannan minut eller oftare om den som komprimerar blir för trött. Målet med komprime-ringen är att uppnå ETCO₂ 15–20 mm Hg. ►



I ett HLR-team sker samarbetet smidigt. En i teamet är HLR-ledare, men alla är lika viktiga för slutresultatet.

- d. "Advanced Life Support" innebär bland annat att defibrillering utförs vid ventrikelflimmer och pulslös ventrikulär takykardi. Därför är det viktigt att tidigt konstatera vilken hjärtrytm patienten har. Vid asystole och PEA (Pulsless Electrical Activity) kan man inte defibrillera.
- e. Adrenalin ges i lågdos var fjärde minut. Atropin har oftast låg effekt och ges mindre ofta i dagens protokoll.
- f. Hjärtat slår igen om ETCO₂ är > 25 mm Hg. Om cirkulationen fullt ut återställs, upphör med kompressioner men fortsätt ventileras för att vädra ut CO₂.
- g. Efter 10 minuter med HLR minskar chansen att lyckas drastiskt. Fortsätt längre med HLR på friska, unga, sövda djur, men avbryt tidigare vid allvarliga bakomliggande sjukdomar.
4. Efter en lyckad HLR ska patienten stabiliseras. Ett nytt hjärtstillestånd kan uppstå och därför är fortsatt monitorering viktig.
5. Debriefa gruppen som utförde HLR genom ett möte där man diskuterar händelseförloppet och analyserar agerandet i förtroende med varandra.
- Vid frågor mejla gärna Bert-Jan Reezigt, reezigt@djurdoktor.se
Länk till RECOVER-protokollet:
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1476-4431.2012.00757.x/abstract> ■



För att förbättra processen och resultaten är det nödvändigt med kontinuerlig utbildning och övning. Här övar djursjukskötaren Runa Joelsson kompressioner på en docka.

CLOREXYDERM OTO®



Använder du rätt öronskydd?

Effektiv öronrens med klorhexidin.
Komplement till hundar som är
predisponerade för öronproblem.



skonsam



vaxlösande



svider inte



Dr. Baddaky®

– tillsammans med veterinärerna för djurens bästa



En genomgång av händelseförloppet i förtroendefull anda är en av nycklarna till framgång. Bert-Jan sitter längst fram till vänster.

VI PRESENTERAR STOLT

nästa generation av vår

SUCCÉLASER



MPHI VET ORANGE

NY PROGRAMVARA MED FLER DIAGNOSER
OCH VIDAREUTVECKLAD
HANDENHET MED STARKARE 905 nm DIOD

Rabatt på hund/hästkurs vid köp av laser

**LÅNA EN LASER OCH
TESTA PÅ KLINIKEN!**



UTBYTBARA MUNSTYCKEN FÖR EXV.
TRIGGER-, AKUPUNKTURPUNKTER & MUNHÅLAN

VI FINNS I HUDIKSVALL MEN BESÖKER ER GÄRNA!

OPTILASER.SE

KONTAKTA OSS



📍 Stationsgatan 1A,
824 43 Hudiksvall
☎ 0650-186 09
✉ info@optilaser.se



Humanmedicin räddar flasknosdelfin

En 29-årig flasknosdelfin i Florida är det första marina däggdjuret som behandlats för lungstenos med hjälp av terapeutisk bronkoskopi. Delfinen är specialtränad som terapidjur för funktionsnedsatta barn. Först utvecklade den en hosta som behandlades med svampdödande medel. Så småningom började den även uppvisa förlängd dilatation av andningshålet och längre perioder vid vattenytan. En datortomografi och fiberoptisk bronkoskopi på patienten visade begynnande fokala stenoser på höger lunga. För att över huvud taget komma ner i de långa luftvägarna fick man använda ett gastroskop istället

för ett vanligt bronkoskop. Med hjälp av ett team specialister på komplicerade luftvägssjukdomar hos människa kunde veterinärerna vidga bronkerna med hjälp av en ballongkateter. Efter ingreppet förbättrades delfinens andningsmönster markant och den mår nu, ett år senare, bra.

– Bronkoskopi på marina däggdjur har rapporterats tidigare, men vårt fall är det första kända där en terapeutisk bronkoskopi genomförts i ett sådant fall, säger läkaren Andrew Haas i ett pressmeddelande.

KÄLLA: SCIENCE DAILY

Skyddsjakt på varg har motsatt effekt

Forskare vid Washington State University har visat att vargjakt leder till att fler tamdjur dödas, inte färre. En grupp biologer har undersökt statistik från 25 år av populationskontroll av varg och jämfört med antalet vargdödade tamdjur under samma period. Resultatet visar att en dödad varg ökar risken för vargdödade får med 4 procent och boskap med 5 till 6 procent för nästkommande år. Om 20 vargar dödas fördubblas antalet. Trenden fortsätter tills en fjärdedel av alla vargar i ett område skjutits av. Forskarna har sett samma trend hos pumors. En av anledningarna är enligt forskarna att jakt riskerar att döda alfadjur och störa den sociala sammanhållningen i flockarna. Individer som i vanliga fall inte skulle få para sig kan då föröka sig i större utsträckning än tidigare. När de har ungdjur blir de bundna

till en plats och kan endast jaga inom begränsade områden, vilket leder till att de ofta ger sig på tamdjur som är lätta byten. Hos pumors har man även observerat att ungdjur med sämre jaktdisciplin jagar mer urskillningslöst. Forskarna bakom studien menar att det är kontraproduktivt att jaga varg för att minska antalet dödade tamdjur. I USA står vargattacker bakom 1 till 6 promille av alla dödsfall hos boskap. Mer effektiva insatser är till exempel vakthundar, flaggor, strålkastare och regelbundna patruller.

– Enda sättet att helt eliminera vargarnas jakt på tamdjur är att döda alla vargar, och det tillåter inte samhället, säger viltbiologen Rob Wielgus, en av forskarna bakom studien.

KÄLLA: WASHINGTON STATE UNIVERSITY



Lodjur tar lunchrast

En internationell beteendestudie har undersökt dygnsrytmen och aktivitetsnivån hos 38 europeiska lodjur. Djuren utrustades med GPS-sändare och följdes under flera månaders tid. Reviren sträckte sig över stora delar av Centraleuropa och norra Skandinavien, med markanta variationer i mängden ljustimmar per dygn mellan olika områden. Forskarna noterade lodjurens aktivitetsmönster och samlade in data från totalt över 11 000 dagar. En sammanställning av resultaten visar att lodjur i de södra regionerna är mer aktiva vid gryning och skymning, och rör sig mer på natten än på dagen. De har sin längsta viloperiod mitt på dagen och vilotiden blir längre i takt med att ljustimmarna ökar. Lodjurens grundläggande dygnsrytm är dock oberoende av dagsljuset och de har en aktiv och en viloperiod även vid midnattssol och polarnatt. Lodjur i de norra regionerna rörde sig över större områden och var således mer aktiva än sina sydliga motsvarigheter. De var inte heller lika bundna till skymning och gryning, då deras huvudsakliga byte, renar, visar jämn aktivitet över dygnet till skillnad från till exempel hjort och rådjur längre söderut. De största variationerna i beteende fanns dock mellan olika åldersgrupper. Unga lodjur var mer aktiva än äldre, och hanar är mer aktiva än honor. Studien visade även att mänsklig aktivitet i områdena generellt sett inte påverkade djurens aktivitetsmönster.

KÄLLA: UNIVERSITY FREIBURG



**Nytt parvo-
rödsjuka vaccin**

ERYSENG[®]
PARVO

bättre immunsvär med unikt adjuvans*
innehållande Al OH₃ och ginsengextrakt



Laboratorios Hipra, S.A.
Avda. la Selva, 135
17170 Amer (Girona)
Spain

Tel (34) 972 43 06 60
Fax (34) 972 43 06 61
hipra@hipra.com
www.hipra.com

Eryseng Parvo är ett nytt centralt registrerat vaccin mot rödsjuka och parvovirus infektion hos svin. Tillgängligt i 50, 25 och 10 dos förpackningar.

* E. Rivera, A. Daggfeldt, S. Hu. Ginseng extract in aluminium hydroxide adjuvanted vaccines improves the antibody response of pigs to porcine parvovirus and Erysipelothrix rhusiopathiae. Vet. Immunol. Immunopathol. 91:19-27, 2003

ATC VET-KOD Q109AL01 RECEPTELAGT GODKÄND SPC 2014-07-08



Marknadsförs av
Nordvacc AB
Box 112, 129 22 Hägersten
Tel. 08-449 46 50
Fax 08-449 46 56
vet@nordvacc.se
www.nordvacc.se



NORDVACC

Fler minkveterinärer efterlyses

TEXT: ANNIKA ROSELL FOTO: MOSTPHOTOS



Pälsdjursuppfödning är en näring som växer i Sverige. I dag finns nästan lika många minkhonor i avel som det finns sugor. Problemet är att det finns alltför få veterinärer som kan minkar.

Jämfört med exempelvis veterinärer som är utbildade i Danmark får svenska studenter inte lära sig mycket om minkar, säger Johan Dalén, vd för förbundet Svensk Mink.

Det är ett bekymmer, då många bönder inom andra näringsgrenar har problem med lönsamheten och väljer att komplettera med mink.

– Kraven har skärpts på svenska minkbönder, säger Johan Dalén.

Bland annat kräver Svensk Mink att deras medlemmar måste ta emot minst fyra veterinärbesök om året. För att besöken ska vara meningsfulla måste veterinären känna till djurslaget och vilka sjukdomar som kan drabba en minkgård.

I veterinärernas grundutbildning har det hittills endast ingått en minkföreläsning på 45 minuter inom produktionsdjursblocket. Från och med i år ökar det till två. Undervisningen ger en grundläggande kunskap om djurslaget, hur de ska hållas och vilka sjukdomar en veterinär bör känna till, både smittsamma sjukdomar och produktionsdjursjukdomar.

Utbildningen ges av SVA, på uppdrag av SLU, och lärare är biträdande statsveterinär Anna-Maria Andersson, som även är doktorand på SLU.

– Vi har länge arbetat för att mink bör få större plats på grundutbildningen, säger Anna-Maria Andersson.

Men det är ändå inte tillräckligt, menar Johan Dalén. Sedan fem år finansierar därför Svensk Mink genom Minkhälsan en

vidareutbildning för distriktsveterinärer som ska godkännas för minknäringens omsorgsprogram.

– På vidareutbildningen går vi in mer på djupet om de olika sjukdomarna till-

sammans med mer utbildning om utfordring, säger Anna-Maria Andersson.

Enligt Anna-Maria Andersson är minkar jämförelsevis friska, men bland de sjukdomar som ändå förekommer är många foderors-

kade eftersom minkar utfordras med råa produkter som är känsliga.

– Nog för att en del uppfödare ibland kan mer än veterinärer om sina djur, men veterinärens kunskaper om infektionssjukdomar och bakteriologi är nog så viktiga, påpekar hon.

Minst fyra veterinärbesök om året ska alltså göras på en minkfarm. Då går veterinär och djurhållare igenom djurhälsan på farmen. Vilka anmärkningar är vanligast?

– Hittills har det faktiskt mest varit anmärkningar på dokumentationen, inte på själva djurhållningen, säger Anna-Maria Andersson. Inte för att dokumentationen nödvändigtvis har varit bristfällig, utan för att den inte har funnits tillgänglig under veterinärbesöket.

Kraven på dokumentationen har skärps betydligt de senaste åren, berättar hon, vilket har stärkt näringen. Men inte bara den.

– Även vi veterinärer har lärt oss mycket tack vare täta besök på farmerna och den nya, grundliga dokumentationen hos djurhållarna, säger hon. ■



Anna-Maria Andersson

SCANDI VET

Har Du inte vår nya katalog?
Kontakta oss så skickar vi

Nu är Scandivet återförsäljare
för iM3 Dental Produkter

Scandivet, Kvartergatan 6B, 749 40 Enköping
Tel. 0171 - 857 70 • Fax. 0171 - 857 79
www.scandivet.se • info@scandivet.se



Ett nytt journalsystem från ApoEx System



WEB-BASERAT

Du behöver inte installera något på datorn.



ALLT PÅ ETT STÄLLE

Nå allt viktigt när du vill, var du vill.



UTVECKLAT MED ER

Framtaget tillsammans med veterinärer.

Prova kostnadsfritt — Ring 08-655 45 99

WWW.TRYLINK.SE

VeTA-dagarna 2015 i Karlstad

VeTA
BOLAGET



*VeTA-dagarna
35-års jubileum*



Fredag 24 april

HD/ED - Drylab

SKK Röntgen - Smådjur

Målgrupp - Veterinärer, djursjukskötare och djurvårdare - gärna i team

Drylab DT - Smådjur

Målgrupp - Veterinärer, djursjukskötare och djurvårdare - gärna i team

Kursen ger en användbar grundläggande kunskap om DT och vänder sig så väl till nybörjare som etablerade DT-användare

Vårdhygien - Städning

Målgrupp - Veterinärer, djursjukskötare och djurvårdare.

Certifierade hygienombud (får räkna denna kurs som uppdateringskurs)

Välkomstmottagning

Anmäl senast 15 februari till lägre pris!

Lördag-söndag 25-26 april

Bilddiagnostik Basic - Smådjur

Målgrupp - Veterinärer; djursjukskötare och djurvårdare. Kursen är grundläggande

Bilddiagnostik Advanced - Smådjur

Målgrupp - Veterinärer; djursjukskötare och djurvårdare
Kursen vänder sig till dig som arbetar med bilddiagnostik och vill fördjupa sig i ämnet

Bilddiagnostik - Häst

Målgrupp - Veterinärer; djursjukskötare och djurvårdare med intresse för bilddiagnostik på häst

Lab - Endokrinologi och klinisk kemi

Målgrupp - BMA och veterinärer

Kund & kommunikation

Målgrupp - För all personal inom djursjukvården som har djurägarkontakt

Rehab

Mjukdelsskador i rörelseapparaten hos hundar

Målgrupp - Veterinärer; sjukgymnaster; djursjukskötare, djurvårdare med särskilt intresse för rehabilitering av hund

Chef - Nyheter inom arbetsrätt och arbetsmiljö mm

Målgrupp - All personal i arbetsledande ställning

Bankett



Mer info på: www.vetabolaget.se

Carinas klämma gör jobbet smidigare

TEXT: INGRID KINDAHL
FOTO: MICHAEL JÖNSSON

Tid, tålamod och tur. Det är vad man behöver för att lansera en egen uppfinning. Carina Forsman, leg djursjukskötare på Västra Djursjukhuset i Västra Frölunda, har gjort det.



Energi är en annan egenskap som en uppfinnare behöver. Carina har jobbat nästan heltid under den tid som hon har utvecklat sin uppfinning, och det tänker hon fortsätta med nu när arbetet går in i nästa skede: försäljningen.

Det hon har funnit upp är en plastklämman som fixerar droppslangen på hundar och katter. Tanken är att ersätta den tejp som man använder i dag.

– Tejpen lugnar djuret och det tyckte jag inte om. Med min uppfinning, som jag kallar "Fastrid"

slipper man det. Dessutom är Fastrid mer hygienisk eftersom den används till en och samma patient. Av- och påtagning av dropp går smidigare då den alltid finns på plats och har en kardborrbandsfunktion som gör att man sparar tid vid hanteringen, säger Carina Forsman.

Det finns ytterligare ett användningsområde förutom att fixera droppslangen. Fastrid kan också användas för att fixera hantkatteetrar och liknande aggregat.

Men vägen hit har varit lång. De första tankarna började snurra

hos Carina för flera år sedan. Idén till hur Fastrid skulle se ut tog snart form, men hur skulle hon få fram en prototyp? Det var här Carina hade tur. I hennes vänkrets finns en ingenjör/konstruktör, Patrik Malek, som erbjöd sig att hjälpa henne. Han karvade för hand ut den första prototypen ur en plastbit. Den fungerade inte tillräckligt bra. Nytt försök med en annan metod. Och nytt försök. Och nytt igen. Och då – eureka! På fjärde försöket fick de fram en prototyp som uppfyllde Carinas krav på funktionalitet.

Detta är designskydd

Ett designskydd skyddar produktens utseende och form, men inte bakomliggande tekniska idéer eller funktioner.

Designskyddet gäller i maximalt 25 år. Registreringen gäller för en eller flera femårsperioder, räknat från den dag då ansökan har lämnats in till Patent- och Registreringsverket PRV.

Designskydd är ett ord som används i dagligt tal. Den rättsliga termen är mönsterskydd. Designskydd och mönsterskydd är alltså samma sak.

För att en design eller ett mönster ska kunna skyddas måste det vara nytt och ha särprägel. En design anses som särpräglad om helhetsintrycket skiljer sig från vad som tidigare är känt.

Detta är ett patent

Patent söks hos PRV och skyddar nya tekniska lösningar och uppfinningar. Patentet ger uppfinnaren ensamrätt att använda uppfinningen yrkesmässigt. Då har ingen annan rätt att tillverka eller sälja den. Uppfinnaren får patent mot att staten får offentliggöra uppfinningen och på så sätt kan andra bygga vidare på uppfinningen.

Patent ges på tekniska nyskapelser. Det är själva idéns praktiska utformning och användning som skyddas. Man kan patentera produkter, metoder och användningar.

Källa: PRV

I det här skedet behövdes någon som kunde hjälpa till att finjustera designen på klämman så att den skulle bli både snygg och funktionell, samt anpassad för formsprutning. Här fanns hjälp för Carina att få som medlem i Göteborgs Uppfinnarförening.

Nu hade alltså Carina en snygg prototyp till en fungerande fixeringsklämma. Hur skulle hon få den massproducerad och varifrån skulle hon få pengar till det?

Svaret fanns hos det statliga riskkapitalbolaget Almi, som beviljade Carina ett innovations-

bidrag och ett villkorslån och samtidigt fungerade som bollplank. För att få hjälp från Almi krävdes att Carina startade ett företag, så hon bildade en enskild firma som fick namnet AHS, Animal healthcare solutions.

– Sen blev det att göra research för att hitta ett företag som kunde tillverka min produkt. Jag hittade den kompetens jag sökte hos företaget Verktygsteknik i Kungälv. Verktygsteknik jobbar med formsprutning och samarbetar med verktygsmakare i Kina när det gäller formtillverkningen. Nu är kinesernas verktyg på väg till Kungälv där Fastrid kommer att tillverkas.

Så nu är Carina Forsman redo att sälja sin produkt. Det innebär att hon måste förvandla sig själv en gång till. Tidigare har hon gått från djursjukskötare till uppfinnare/projektledare, nu måste hon bli säljare. Hur ska det gå till?

– Jag kommer att åka runt till djursjukhus och lämna varuprover helt enkelt, och så har jag ju hemsida och Facebook. Vi har testat Fastrid under en månad på min egen arbetsplats och det har fungerat bra. En enkätundersökning i samband med detta visar ett mycket positivt utfall.

En sak som oroar många som går i egna uppfinnartankar är att idén ska bli stulen och

– Det skulle bli för dyrt och patentet skulle ändå vara relativt lätt att kringgå. Så jag beslöt att designskydda Fastrid i stället.

Hennes egen erfarenhet säger att det ändå inte är så lätt som man tror att bara sno en idé och göra verklighet av den. När Carina grävde djupt i patentansökningarna upptäckte hon att

hon inte var först med sin idé till fixeringsklämma. Hon hittade bland annat en ritning på en klämma med liknande funktion, men den uppfinnaren hade släppt idén innan den kom på marknaden.

Idén är bara det första lilla steget. Sedan krävs så många kontakter, så mycket arbete och så mycket kunskap. Förutom uppfinnare och säljare måste Carina Forsman också vara något av en ekonom och se vad som kan löna sig och inte. Hon har gjort en marknadsundersökning och kommit fram till att hon bör kunna sälja cirka 20 000 klämmor per år, baserat på det antal djursjukhus och kliniker som finns.

– Mitt mål är inte att bli rik, utan att förenkla arbetet på djursjukhus och kliniker och att få utlopp för min kreativitet. Jag tänker fortsätta jobba som sköterska och har nya uppfinningsidéer som syftar till förbättringar som gynnar både personal och patienter. Men det är klart – om jag säljer så mycket som beräknat, då kommer jag att tjäna en slant. Och det vore ju inte fel, säger Carina Forsman. ■



Photizo® – EU:s LEDande LED instrument?

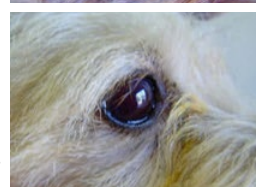
Kraftfull och snabb LED Ljusbehandling med dokumenterade casestudier gjorda av veterinärer. Extra batteri för drift av två prober samtidigt, glasstav för behandling av näsborrar, ögon, öron och i munhåla. Välj mellan en 600mW eller en 1200mW prob som andra prob, midjeväska och elanslutning. Inga övriga behandlingskostnader.



Patienten presenterades med ett mycket smärtsamt och svullet öga som orsakats av bitsår från en annan hund.

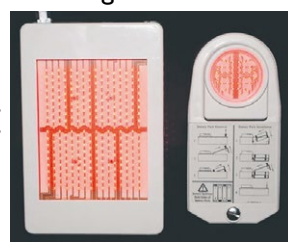
Ljusbehandling gjordes en gång per dag i 3 minuter samt antibiotika och systemiska antiinflammatoriska läkemedel.

Efter bara fem ljusterapisessioner hade svullnad, blödning och smärta avtagit helt.



WARP 10® – storsäljaren i Sverige!

WARP 10® – LED Ljusbehandling – Medicintekniskt instrument, FDA-godkänd och CE-märkt, har ett nästan ofattbart stort användningsområde; starta snabbbläckning av muskelvärk, inflammationer, senskador, sår, stimulerar igång kroppens cirkulation, smärtlindrar muskelinflammationer, både human/animalsektorn, sportskador, smärtstillande mot slagskador/trauma, hjälper att snabbt minska svullnader; dränerar från slaggprodukter; sårsläckning, osv.

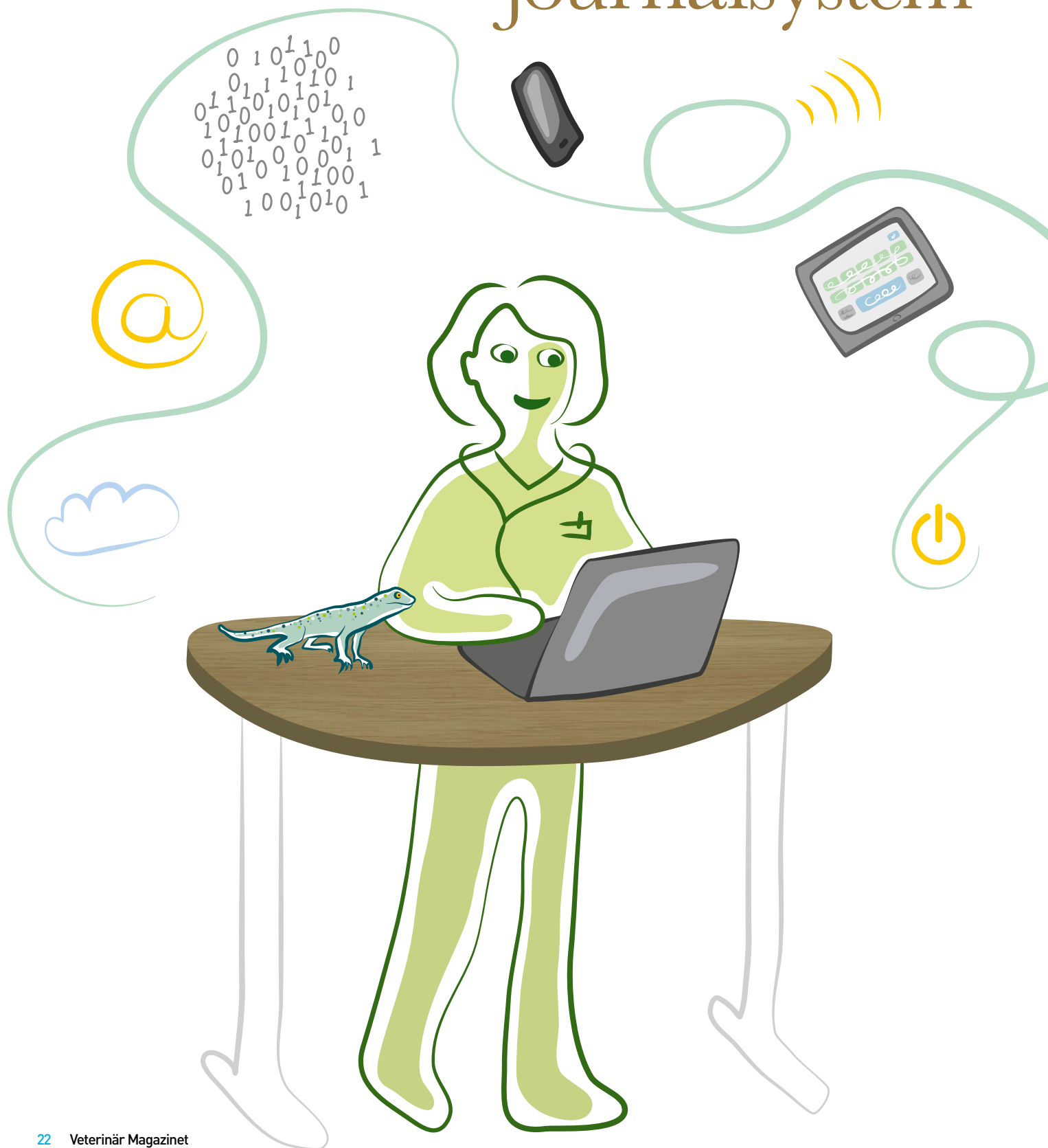


www.pharmalight.se
www.ceratex.se

Pharma
Light of Science™
Light.se

Kicki: +46 (0)702 58 53 54, Marcus +46 (0)704 55 48 22
info@pharmalight.se • Följ oss på facebook!

Konkurrensen ökar bland journalssystem



De senaste åren har flera nya journalsystem dykt upp på marknaden, samtidigt som de äldre har förbättrats. De flesta är webbaserade och konkurrerar genom prissättning och nya funktioner.

TEXT: KARIN JANSON ILLUSTRATION: SOFIA WRANGSJÖ

Många i branschen känner igen **Trofast**, som grundades för 17 år sedan. Nu har företaget kommit med ett nytt system som heter **Sanimalis** och finns anpassat för tre målgrupper: Häst, smådjur och produktionsdjur. Sanimalis erbjuds både som molntjänst och lokal installation på dator och det fungerar även på mobilen och i handdatorn. Här finns också en genomtänkt fakturerings tjänst.

– Vi har en modul som innebär att våra kunder slipper den tidskrävande administrationen med att skriva ut, kuvertera och posta fakturor. Kunden skapar en faktura och skickar den digitalt så ser vi till att den distribueras, förklarar Jesper Broström på Trofast.

Andra funktioner i Sanimalis är bland annat e-recept, beställa och debitera bilder, webbokning, integration med labb och helautomatisk direktreglering med försäkringsbolag. Här finns också en app för djurägare.

Trofast har tagit hem ett avtal med jätten AniCura. Men nya aktörer försöker också få in en fot på marknaden.

– Om jag har förstått saken rätt så byts många av de stora systemen ut i år. Vi vill få in en fot och fråga kunderna om de är nöjda med det de har haft, säger Elias Mantere på nykomlingen **ApoEx Link**.

2012 vann ApoEx en upphandling för att utveckla ett journalsystem för Distriktsveterinärerna. Den 19 januari släpptes enligt planerna systemet Link. Det innehåller en del ombearbetningar av Distriktsveterinärernas system, för att passa den privata marknaden.

– Vi har pratat mycket med veterinärer och djursjukhus av olika storlek för utveckla sådant vi inte haft tidigare, till exempel stationärvård. Men tanken är

att vi ska ha något att erbjuda både den ensamma veterinären och större djursjukhus, säger Elias Mantere som är kund- och utbildningsansvarig på ApoEx.

Företaget har åtta programmerare som bygger Link och nya funktioner väntas tillkomma allt eftersom. Klart är i alla fall att det blir ett webbaserat system.

– Förmodligen kommer folk i branschen att vilja ha surfplattor och journalföra på mobilen. Vi jobbar visionärt för att kunna släppa en sådan produkt, säger Elias Mantere.

I år har **Vetvision**, som funnits på den svenska marknaden sedan 1998, fått en uppföljare som heter **Animana**. Systemet kommer från Holland och målgruppen är privatpraktiserande veterinärer i hela Norden, inom alla djurslag och kliniker av alla storlekar.

– Vi har flera hundra kliniker som använder systemet i Europa och alla delar på utvecklingskostnaderna, säger John Pedersen, vd på det danska företaget **Skyvets** som ligger bakom Animana.

Systemet är webb- och molnbaserat och fungerar på alla datorer, surfplattor och smartphoner. Det finns olika lösningar som riktar sig mot smådjur, häst, produktionsdjur och affärsledare.

Bland funktionerna finns bland annat kund- och patienthantering med inbyggd sms- och mejlfunktion, tidbok med påminnelser, verktyg för ekonomistyrning och marknadsföring samt en funktion för lagerhantering med integrerad prissättning från leverantörerna.

Ett system som har en mer avgränsad målgrupp är **Journalis**. Det riktar sig till ensamföretagare och kliniker med högst ett par medarbetare. Systemet innehåller journalföring, fakturerings och bokning. Det är webbaserat och fungerar på surfplatta och dator. Det finns två system,

ett för veterinärer och ett för fysioterapeuter.

– Genom att det är webbaserat slipper man tänka på nyinstallationer och backup, det sker automatiskt. Man kan använda det där det finns internetuppkoppling och är man ute hos kund kan man ha med sig en dator och en liten skrivare, så kan man sköta journalföringen direkt och slipper sitta på kvällstid, säger Mats Andersson på Journalis.

I systemet kan man styra själv vilka rubriker och journalkoder man vill använda. Man kan också skapa mallar för hemgångsråd och alla data i systemet kan tas ut i XML-format.

Vetdoc har en liknande målgrupp som Journalis men är inte webbaserat utan här köper man en programvara. Programmet är framtaget av veterinären Karin Danielsson, som tyckte att de program som fanns på marknaden var för dyra och för avancerade.

– Vetdoc är enkelt att installera och använda. Målgruppen är den enskilda privatpraktiserande veterinären, både ambulerande och stationära. Vi har cirka 20 användare, säger Karin Danielsson.

Systemet innehåller basfunktioner som journalföring och fakturerings. Man kan också bifoga pdf-filer och bilder som dokument i journalföringen, till exempel om man vill infoga journalkopior från andra kliniker i samband med remissvar.

Vetmanager är ett system som bygger på ett bokningssystem som utvecklades av Jonas Bring tog fram för ridskolor för sju år sedan. I höstas utvecklades det till ett veterinärt system. Det är webbaserat och målgruppen är bred.

– Man kan köra på dator

”Förmodligen kommer folk i branschen att vilja ha surfplattor och journalföra på mobilen.”



Vår klinik öppnades 2009 och har sedan dess haft en god tillväxt, vi är idag 27 anställda. Vi satsar mycket på kompetensutveckling och utrustning vilket har resulterat i utökade behandlingserbjudanden inom olika specialområden, såsom tandmedicin och ortopedi. Vi tar emot de flesta fall och utför såväl förebyggande åtgärder som medicinska och kirurgiska utredningar samt behandlingar. Vi behandlar främst hundar och katter, men även andra sällskapsdjur är välkomna.

PROVA PÅ JOBB I NORRLAND!

Veterinärhuset Södra Berget AB, i Sundsvall söker leg djursjukskötare

I en toppmodern miljö, med alla resurser för att ge kvalitativ vård för smådjur, bedriver vi vår verksamhet. Alla som arbetar på kliniken har ett stort engagemang och värnar om både djuret och människan. Vi tror att trygghet, kunskap och omsorg lägger grunden för en professionell vård.

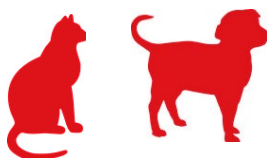
Vi ser gärna att du är positiv och engagerad, har god samarbetsförmåga, är van vid högt tempo och arbetar effektivt och systematiskt både självständigt och i team. Du är ödmjuk och har respekt för dina medarbetare och för djurägaren. Vi har en öppen atmosfär och är ett ambitiöst team som lägger stor vikt vid trivsel på arbetsplatsen.

Två vikarier för föräldraledighet sökes omgående, möjlighet till fast anställning finns.

Sommarvikarier för perioden
2015-06-01—2015-08-31 sökes.

För frågor ring vår verksamhetsledare Marie Nordman, tel: 060-789 0871.

Välkommen med din ansökan till marie.nordman@vhsb.se eller Veterinärhuset Södra Berget AB, att: Marie Nordman, Regementsvägen 9, 852 38 Sundsvall.



VETERINÄRHUSET Södra Berget

Regementsvägen 9, 852 38 SUNDSVALL, 060-12 92 00
info@vhsb.se, www.vhsb.se

▶ eller handdator när man är ute. Vi samarbetar med en nätleverantör på det gamla analoga NMT-nätet och man kan ha med en router när man är ute. På så sätt blir man aldrig utan internettäckning. Jag har själv provkört det från många olika gödselstackar, säger utvecklaren Jonas Bring.

Några fördelar som han lyfter fram är att det är enkelt att bli användare, man kan logga in med BankID eller e-legitimation. Systemet har direktfigurering till alla försäkringsbolag, sms-funktion och möjligheten för djurägaren att fylla i uppgifterna hemma innan veterinären kommer ut. Man kan också diktera journalen. E-recept kommer efter sommaren, enligt Jonas Bring.

– En bra funktion är något som heter station. Den gör att flera veterinärer som jobbar i egna bolag under ett gemensamt stationsnamn kan dela djur och journaler mellan varandra, samtidigt som man har en egen veterinärdel och egen faktureringsfunktion, säger Jonas Bring.

Veterinären Anders Darenius i Gränna har utvecklat ett eget journalföringssystem som heter **Syn@ps**. Det är webbaserat och har fokus på insemination, men Anders planerar att bygga ut systemet för att passa all veterinärverksamhet.

– Jag har sökt medfinansierare och jag har erbjudit flera veterinärer att prova mitt system gratis, men hittills är det bara jag själv som använder det. Det är synd för jag tycker att det här behöver komma allmänheten till godo, säger Anders Darenius.

Veterinären gör anteckningar på ett specialpapper med en digital penna som lagrar anteckningarna. Anteckningsfilen kan sedan föras över till datorn där journalen lagras i en pdf. Veterinären kan enkelt skicka den senaste versionen till hästägaren via mejl.

– Det här gör att hästägaren får ta del av informationen kontinuerligt och om det till exempel blir en tvist så är allt loggat minut för minut. Tanken med det här journalssystemet är alltså inte bara att anteckna vad som händer, utan också att sprida information till de som har laglig rätt att få tillgång till den, säger Anders Darenius. ■

” Man blir aldrig utan internettäckning. Jag har själv provkört det från många olika gödselstackar.”

Ställ dina frågor om ledarskap till Caroline Bäck. Mejla till: caroline@veterinarmagazinet.se.

Hur pratar man pengar?

Många tycker att det är svårt att prata om pengar. Här ger Veterinär-Magazinets expert Caroline Bäck sina bästa råd.

Fråga: Hur ska jag prata med mina kunder om kostnaderna för djurets vård utan att verka närig?

Svar: När du inleder samtalet, utgå alltid från att du i din roll som veterinär säljer professionella tjänster och produkter som gynnar djurets hälsa och återhämtning och samtidigt ger en vinst till din klinik. De inkomster du får från försäljningen gör det möjligt att erbjuda den bästa djursjukvården. De betalar för lokalen, utrustningen, läkemedlen, förbrukningsmaterialet, och – inte minst – de betalar löner för den utbildade personal som utför tjänsterna. Din lön återspeglar din utbildning, kompetens, erfarenhet och därmed möjlighet att hjälpa. Allt detta innebär att du måste ta korrekt betalt för dina professionella tjänster. Om du inte gör det – till exempel genom att "glömma" att ta betalt för vissa moment – kommer både du och ditt företag att missgynnas.

Använd därför en förutbestämd tariff (ingår i de flesta mjukvaruprogram) och se

till att varje moment finns med på slutfakturan. Var sedan beredd att förklara för djurägare vad som finns med på fakturan och varför. Tala lugnt och sakligt om kostnaderna, och gå inte i försvar.

Till slut: Kom ihåg att du inte är ansvarig för hur djurägare väljer att spendera sina pengar. Ditt jobb är att förse dem med den information och de fakta de behöver för att fatta beslut som de själva är nöjda med.

Caroline Jevring-Bäck
Leg vet MRCVS



NYUTBILDAD VETERINÄR SOM VILL HA EN "MJUKSTART"? VI ERBJUDER DIG EN TJÄNST ATT ARBETA SOM EN LEGITIMERAD DJURSIJUKSKÖTARE.

TA CHANSEN OCH UPPLEV VÅRT SPECIALISTDJURSIJUKHUS FRÅN INSIDAN. LÄR DIG MASSOR OCH BLI BÄTTRE RUSTAD INFÖR DIN KOMMANDE VETERINÄRA GÄRNING.

Välkommen med din ansökan till: ledigatjanster.esds@evidensia.se. Har du frågor, hör av dig till klinikchef Helen Winkler, tel 0220 - 458 13. Ansökan ska vara inne senast den 28 februari.

EVIDENSIA SPECIALISTDJURSIJUKHUSET STRÖMSHOLM är ett av Sveriges största djursjukhus med spetskompetens inom kirurgi, internmedicin, bildiagnostik, laboratoriediagnostik och oftalmologi. Vi fungerar som remissinstans för ett stort antal kliniker och djursjukhus.

EVIDENSIA
SPECIALISTDJURSIJUKHUSET
STRÖMSHOLM



VI VILL SE FLER FRISKA OCH LYCKLIGA DJUR.

DÄRFÖR BEHÖVER VI DIG.

Evidensia har på kort tid blivit Nordens både största och kvalitetsledande kedja för djursjukvård. Tillsammans delar vi samma vision:

Vi vill se fler friska och lyckliga djur. Därför ska vi vara det allra bästa för djuren.

Vi erbjuder fler specialister och mer avancerad utrustning än andra. Vi bedriver också mer utbildning och klinisk forskning än andra. Hos oss får viktiga familjemedlemmar veterinärmedicinsk service i världsklass.

VI SÖKER EN CHEF TILL VÅR OPERATIONSAVDELNING

Evidensia består idag av över 80 djursjukhus och kliniker i Sverige, Norge, Finland och Danmark. Varje år behandlar vi fler än 630 000 hästar, hundar, katter, smådjur och exotiska djur.

Är du legitimerad djursjukskötare eller veterinär med intresse för personalansvar? Då är vi nyfikna på dig!

Södra Djursjukhuset söker en ny chef till vår operationsavdelning som med entusiasm och glädje vill ansvara för arbetet på avdelningen. Kontakta jenny.mitman@evidensia.se. Du kan också läsa mer om tjänsten på evidensia.se/jobba-hos-oss. Vi ser fram emot att få höra ifrån dig!

EVIDENSIA
SÖDRA DJURSIJUKHUSET
KUNGENS KURVA

Veterinär på Grönland:

TEXT: EMILIA SÖELUND

FOTO: MALIN PALM

Konsten att få en
myskoxe
att sväva på moln



Det är ingen enkel sak att flytta vilda myskoxar. Lajos Zoltan Muzs kom på att medicinera dem med antidepressiva. Sen svävade de på moln!

Lajos Zoltan Muzs är en av fyra veterinärer på Grönland. Han behandlar allt från myskoxar till lamm. Långa avstånd och extrema väderförhållanden gör yrkesutövningen besvärlig – men också full av äventyr.

Lajos Zoltan Muzs lyssnar på stormen som piskar mot rutan. När vädret är klart är landskapet runt Narsaq spektakulärt vackert. Det lilla samhället är omgivet av höga fjäll och i viken guppar isberg i blå och vita nyanser.

Men stormarna på Grönland är inte nådiga. Lajos Muzs har inget annat val än att tillbringa kvällen i den opersonligt inredda lånelägenheten. Egentligen bor han i centralorten Qaortoq, men just

”Min uppgift var att söva ner myskoxarna och se till att de inte blev stressade under resan.”

nu tillbringar han arbetsveckorna i Narsaq, där landets största slakteri går på högvarv.

– Vi är bara fyra veterinärer på hela Grönland. Landet är så stort att det inte går att dela upp det geografiskt mellan oss. I stället har vi olika ansvarsområden. Jag hanterar allt som har med jordbruk och livsmedel att göra, säger Lajos Muzs.

Hans kontor ligger i de södra delarna av landet, och det är ingen slump. Över 80 procent av Grönlands yta är täckt av is och längre norrut är klimatet för kallt för djurhållning. Det är bara längst ner i söder som det är lönsamt att driva jordbruk.

– Dagens gårdar ligger på samma platser som vikingarna en gång bebodde. Deras bosättningar låg där det fanns bördig mark, säger Lajos Muzs.

Han öppnar den bärbara datorn och visar några bilder från resorna runt i landet. Fotografier på fornlämningar och valar blandas med bilder från uppdragen som veterinär.

– Jag arbetade i Danmark innan, men jag kom hit för att få uppleva något nytt och annorlunda. Den här miljön är fantastisk, säger han.

De grönländska gårdarna är ofta avlägset placerade. Landet saknar vägar och därför är båt, flyg och helikopter de enda transportmedlen. Att ta sig ut till gårdarna innebär ofta en flera timmars lång båtresa ut i vildmarken. De långa avstånden och det grönländska vädret gör det omöjligt att rycka ut varje gång ett djur blir sjukt.

– Om en bonde får problem med ett djur ringer han till mig.

Jag ställer frågor och får symtomen beskrivna. Sedan ställer jag en diagnos. Vi har medicindepåer ute i landet och bonden får behandla djuren enligt min ordination. Alla behandlingar måste dokumenteras och jag kontrollerar regelbundet att det inte används mer läkemedel än det vi skriver ut, säger Lajos Muzs.

De flesta grönländska bönder ägnar sig fortfarande åt fåravel även om klimatförändringarna har gett nya företeelser såsom grön-saksodling, biodling och uppfödning av nötkreatur.

De vanligaste problemen uppstår under de långa vintermånaderna eller i samband med lamningen.

– Samtalen kan till exempel handla om juverinflammationer eller dräktiga tackor med acidosis. Som veterinär kan det kännas konstigt att inte själv kunna ta sig en titt på det sjuka djuret.

Lajos Muzs har som mål att besöka så många gårdar som möjligt under ett år. När han åker ut för att kastrera en häst bildar han sig samtidigt en uppfattning om förhållandena på gården.

Men han träffar inte bara tamdjur. Uppdraget att flytta en grupp myskoxar blev ett minne för livet.

Myskoxen var länge nästan



Naturen på Grönland är fantastisk, men ibland saknar Lajos staden och kulturen.



Lajos ansvarar för att lammen slaktas på ett ansvarsfullt sätt, både i förhållande till djurskydd och livsmedelssäkerhet.

NYHET!

Aptus® Aptobalance rekommenderas vid känslig mage hos hund och bidrar till att stabilisera tarmfloran. Mjölksyrebakterierna är inkapslade för att säkerställa att de når fram till den plats i tarmen där de gör störst nytta för att stabilisera mikrofloran.

Mer information hittar du på aptuspet.com

Aptus®



” Som veterinär kan det kännas konstigt att inte själv kunna ta sig en titt på det sjuka djuret.”

► utrotad, men i början av 1960-talet planterades några djur in i området runt den internationella flygplatsen i Kangerlussuaq. Arten trivdes och förökade sig. I dag har Grönland världens största bestånd av myskoxar.

– Vi skulle flytta cirka 30 myskoxar från en plats till en annan. Min uppgift var att söva ner dem vid infångandet och att se till att de inte blev stressade under resan.

Expeditionen begav sig ut på fjället. I gruppen fanns förutom veterinären även jägare och bärare. När bedövningspilarna hade gjort sitt bars de tunga djuren ner till ett väntande fartyg, där de lyftes ombord med hjälp av en lyftkran.

Flytten var på många sätt ett experiment och Lajos Muzs förberedde sig noga för att beräkna rätt dos på bedövningsmedel, samt att hålla djuren friska under transporten.

– Vilda djur trivs inte med att vara instängda i trånga utrymmen. Jag valde att behandla dem med antidepressiva medel, vilket föll väl ut. Jag tror att de svävade på rosa moln under hela resan, säger Lajos Muzs.

Han visar en bild på en myskoxe som tuggar i sig hö. Att djuren var tillräckligt avslappnade för att äta och dricka under färden var ett gott tecken och samtliga djur överlevde också flytten med hälsan i behåll.

Efter att ha visat bilder från den dramatiska resan stänger Lajos Muzs av datorn. Nästa dag väntar ytterligare en arbetsdag i slakteriet. Under åtta veckor slaktas 20 000 lamm i Narsaq och det ska alltid finnas en veterinär närvarande för att säkra att djurskydds- och livsmedelslagstiftningen följs.

Lajos Muzs trivs med sin omväxlande vardag, men det händer ändå att hemlängtan slår till.

– Ibland saknar jag kulturutbudet i en stad. Tänk att kunna gå på en konsert eller en teaterföreställning, säger han lite drömskt. ■



INNEHÅLLER
RICHMOND 1/07
STAM

CLADE 2
SPECIFIK

OIE
2014

UPPDATERAD MED CLADE 2 – RICHMOND 1/07



INNEHÅLLER
BÅDE CLADE 1
OCH CLADE 2
VIRUSSTAMMAR



ProteqFlu

- det första influensavaccinet med en Clade 2 virusstam – Richmond 1/07. Clade 2 är orsak till nästan alla utbrott av hästinfluensa i Europa sedan 2011.
- uppfyller OIE's rekommendationer.¹

1) OIE Expert Surveillance Panel on Equine Influenza Vaccine Composition – Conclusions and Recommendations – OIE Bull.: 2014-2 pp77-79 ; 2013-2 pp44-45 ; 2012-2 pp46-47 ; 2011-2 pp50-51



Nu får det vara slut på att betrakta katter som små hundar. Det tycker i alla fall de som ligger bakom certifieringen Cat Friendly Clinic. För att bli certifierad krävs ofta en ny ”kattityd”.

TEXT: KERSTIN STÅLBRAND

Katten klättrar på samhällsstegen

Nu är det inne med katt och det märks på flera sätt. Uttrycket ”det är bara en katt” är på väg bort. Många katter är numera försäkrade. Allt fler katter betraktas som individer och familjemedlemmar och vårdas ömt av sina ägare, vilket leder till att fler och fler kattägare söker sig till djursjukvården med sina älsklingar. Något som ställer stora krav på veterinärbranschen.

Blå Stjärnans Djursjukhus i Göteborg är först i landet med att vara certifierat som Cat Friendly Clinic. Certifieringen blev klar i höstas.

Det finns två certifieringsnivåer, guld och silver. Blå Stjärnan har guldnivå.

Kattvänliga kliniker finns också i andra delar av Europa, i USA och i Australien.

Bakom certifieringen står den globala veterinärorganisationen ISFM, International Society of Feline Medicine, i samarbete med Royal College of Veterinary Surgeons.

Utmärkelsen Cat Friendly Clinic är en internationell kvalitetsstämpel för djursjukhus och kliniker som både har anpassat sin verksamhet och utbildat

sin personal för att kunna ta hand om och bemöta katter på bästa sätt.

– Inom djursjukvården måste vi ha klart för oss att katter inte är några små hundar. De har helt andra behov. Vi som värnar om katter brukar efterlysa rätt ”kattityd” på klinikerna, säger klinikveterinär Lina Ruda, ansvarig på Blå Stjärnan för frågor som rör katter och deras sjukdomar.

Lina Ruda, specialist i hundens och kattens sjukdomar, kom till Blå Stjärnan i Göteborg 2007 och började genast jobba för en mer kattanpassad vård. Hon fick snabbt gehör hos andra ”dedikerade individer”, som hon säger, och de bildade Klös, en sammanslutning av veterinärer och djursjukvårdare med speciellt intresse för katter. Klös har varit en stark lobbygrupp på djursjukhuset.

Det tog sju år att nå ända fram, men i höstas blev alltså Blå Stjärnans Djursjukhus i Göteborg först i landet med att godkännas som en Cat Friendly Clinic.

– Min drivkraft har hela tiden varit att göra det bra för katterna, säger eldsjelen Lina Ruda.

Det är hög tid att uppmärksamma katternas specifika vårdbehov, tycker

hon. Enligt SCB fanns det 1 159 000 katter i landet 2012 och ”bara” 784 000 hundar.

– Det betyder förstås att kliniker som gör det bra för katter och deras ägare kan få bättre lönsamhet.

Men det är inte självklart enkelt att få alla att se på vården ur ett kattperspektiv. På Blå Stjärnan har det varit som att byta livsstil, berättar Lina Ruda.

– Det är svårt att förändra en kultur och lätt att falla tillbaka i gamla mönster. Ett exempel på det är när vi transporterar katter inom sjukhuset. Vi i Klös har förklarat att det är viktigt för katternas välmående att man lägger en filt över kattburen under transporten, för då känner sig katten mer skyddad. Men det tog lång tid att etablera den vanan ”för så har vi aldrig gjort förut”.

Andra förändringar, som man genomfört på Blå Stjärnan för att bli mer kattvänlig, är att hålla katter och hundar åtskilda. Det gäller såväl i väntrum som i behandlingsrum och i stallarna för ineliggande djur.

– Hittills har vi tvingats bygga om väntrummet tre gånger, berättar Lina Ruda. Att separera väntrummet är nog det som är svårast för många

små kliniker. Men det är viktigt, för katter blir stressade av hundar.

Feromoner hjälper till att hålla katterna lugna och trygga. På Blå Stjärnan har man installerat adaptrar som avsöndrar syntetiska feromoner i alla rum där det finns katter.

Och längs väggarna i väntrummet står burhyllor i olika nivåer. Katter tycker inte om att sitta på golvet. De vill ha överblick och vill sitta högt. De här specifika hyllorna kommer från Royal Canin.

Vad gäller de ineliggande katterna, så inreds deras burar på ett kattvänligt sätt enligt en vedertagen mall.

– Matskålen är separerad från vattenskålen, som är av metall eftersom katter inte gillar att dricka från plast. Vi separerar torrfoder från blötmat. Sandlådan placeras så långt från maten som burens tillåter. I varje bur finns också ett hus av kartong, där katten kan gömma sig.

Självfallet har all personal på djursjukhuset genomgått utbildning i kattvänlig hantering.

Men att göra en klinik kattvänlig behöver inte kosta mycket. Det viktigaste är "kattityden", understryker Lina Ruda.

KLINIKER SOM ÄR PÅ GÅNG ATT CERTIFIERAS

Haga Veterinär, Oxie
Kattens Veterinär, Kävlinge
Kattspecialisten, Hörby
Svedala Veterinärpraktik
Vettris Falun

FÖRETAG OCH ORGANISATIONER BAKOM CAT FRIENDLY CLINIC

ISFM, International Society of Feline Medicine, global veterinärorganisation utan vinstintressen, den veterinära delen av International Cat Care. På europeisk nivå samarbetar ISFM med Nestlé Purina och i Sverige även med Jamaren, Swedish Veterinary Feline Study Group, och Ceva Animal Health AB. ■



Upphöjd hylla för väntande katt.

Lättanvänt journalssystem

"Direktregleringshanteringen
funkar så smidigt."

Veterinär Gustaf Elsing,
Lerums djurklinik



Du torde inte sett något journalssystem som är lika automatiserat, lättanvänt och fullt av smarta funktioner. Dessutom till ett betydligt lägre pris än du är van vid.

Se hjälpfilmerna och registrera din verksamhet på www.vetmanager.se så är du snart igång.

Prova kostnadsfritt i tre månader.

Vetmanager är webbaserat och passar för ambulerande veterinärer samt små- och medelstora kliniker.

- Dator och surfplatta
- Integrerad direktreglering till ALLA bolag
- Jordbruksverkets baslistor, Svensk djursjukvårds diagnosregister
- Lätt att skapa och underhålla paket
- Lätt att lägga upp bilder i journalerna
- Djurägaren kan från bokningsbekräftelsen mata in sina och djurets uppgifter
- Funktion för diktering av journal
- Automatisk avbokning av fakturor och betalningar med OCR
- Ta betalt med iZettle
- Bokföringsunderlag med SIE-fil
- Lätt att ta ut djursjukdatafil
- SMS-funktioner
- E-recept kommer
- Från 8000 kr per år

VET MANAGER

www.vetmanager.se | info@vetmanager.se | 0707-44 07 02

FOTO: MARIA HOFLING



Marie och Pia lämnade humanvården och fick roligare jobb

Marie Werbelow (t v på bilden) och Pia Huttunen är biomedicinska analytiker, BMA, och relativt nyanställda på Evidensia Specialistdjursjukhuset Strömsholm. Bägge kommer från humansjukvården och de är mycket nöjda med sina nya yrkeskarriärer. Marie har jobbat tre år på labbet på Strömsholm och Pia började i juni 2013.

– Jag tycker att jag gjort ett bra val, säger Pia.

– Jag bytte arbetsplats för att få ett roligare jobb och jag har lärt mig massor och har verkligen utvecklats i mitt yrke.

Både Marie och Pia har jobbat som BMA på lasarettet i Köping, Marie i 20 år, Pia i elva.

– Tyvärr blev landstinget så centraliserat och den ena arbetsuppgiften efter den andra försvann och till slut var det inte mycket roligt kvar i jobbet. Jag ville inte stanna i utvecklingen, så jag ringde till Strömsholm och

frågade om de inte hade användning för mig, berättar Marie.

Uppmuntrad av Marie sökte sig Pia också till labbet på Strömsholm och nu jobbar arbetskamraterna från lasarettet i Köping ihop igen.

Vad är det då för skillnad mellan att jobba som BMA i humanvården och i djursjukvården?

Marie och Pia är överens om att de har mer samarbete med veterinärerna och att det är mycket lättare att få feedback. De känner sig kort sagt mer uppskattade. Marie vill dock ge landstinget ett plus för sitt kvalitetssäkringsarbete. Där är djursjukvården inte lika långt framme, även om Strömsholm ligger i framkant.

– Inom djursjukvården finns det inga krav på vem som får analysera prover, berättar Marie. Det innebär att en del kliniker köper in apparater och analyserar prover utan att ha utbildning för det. Det tycker vi äventyrar patientsäkerheten. ■

Solstaden i Karlstad får förstärkning

Emma Heimeryd börjar ett jobb som veterinär på Solstadens Smådjursklinik i Karlstad i början av februari. Hon kommer närmast från Smådjursveterinären Åmål-Säffle. Emma är utbildad vid Köpenhamns universitet och tog examen 2010.

Ny vd på Kruuse

Heléne Sjöström är ny vd och Nordenchef på Kruuse. Hon kommer närmast från jobbet som affärsutvecklingschef.

Dessförinnan var hon vd för Swevet 2006–2012.

Tidigare vd:n Margaret Sandström blir kvar på Kruuse, nu som Program Manager där hon ska ägna sig åt strategiska frågor.



Ny chefsveterinär på "Bagis"

Josefine Öberg är ny chefsveterinär på AniCura Regiondjursjukhuset Bagarmossen i Stockholm. Hon har specialistkompetens i hundens och kattens sjukdomar och en diplomate-examen i klinisk patologi.

Efter veterinärexamen 1997 jobbade Josefine på smådjurskliniken på Regiondjursjukhuset Strömsholm under några år.



2003 flyttade hon till Stockholm och året därpå började hon jobba på "Bagis". Mellan 2008 och 2012 gjorde hon sin residentutbildning. Inger Lilliehöök och Harold Tvedten var hennes handledare under utbildningen.

Sedan dess har Josefine varit ansvarig för labbet på

Bagarmossen och arbetat med kvalitetsfrågor och sin kliniska specialitet.

– I min nya tjänst som chefsveterinär har jag ansvar för den veterinärmedicinska utvecklingen och personalansvar för de veterinärer som är diplomater och residents.

Josefine har också hunnit skriva två böcker om hundens sjukdomar. Hon har två döttrar, två hästar, en hund, två kaniner och en liten gård på södra Gotland, där hon försöker vara så mycket hon kan på somrarna.

Internmedicin och helgjour för Ida

Veterinär **Ida Victorsson** är tillsvidareanställd på Viskadalens Djurklinik i Halland från och med februari. Hon kommer även att delta i helgjouren, som enligt planerna ska starta i februari.

Ida är nyutexaminerad och fick sin examen i januari i år. Hon är examinerad i Uppsala, men pluggade i Budapest de tre första studieåren innan hon flyttade till Uppsala.

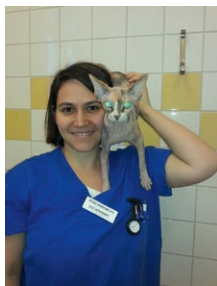
Under fem somrar har Ida sommarjobbat på Viskadalens Djurklinik, först som djursjukvårdare, men förra sommaren var hon till veterinär.

Petra till Evidensia Roslagstull

Veterinär **Petra Harvankova** börjar på Evidensia Djurkliniken Roslagstull i Stockholm i februari. Närmast kommer hon från Evidensia Djurkliniken Farsta och Evidensia Djurkliniken Åkersberga, där hon jobbat två dagar i veckan på varje ställe.

Petra, som har en sexårig veterinärutbildning från Brno i Tjeckien, kom till Sverige 2010.

– Nu ser jag fram emot att lära mig behandla exoter på Djurkliniken Roslagstull, säger hon.



Ny klinik i Norrköping

”Veterinärerna Lindahl och Gyllenberg” är namnet på en ny klinik, som öppnade i Norrköping den 2 januari 2015. Bakom kliniken står **Åsa Gyllenberg** och **Susanne Lindahl**, och till sin hjälp har de tre legitimerade djursjukskötare. Kliniken är utrustad med bland annat röntgen och ultraljud.

Närmast kommer Åsa och Susanne från Evidensia Djurkliniken i Norrköping.



Maria till AniCura i Arboga

Maria Schantz Abrahamsson jobbar som veterinär på AniCura Arboga Djurklinik, ”det lilla nära djursjukhuset”, sedan i december. Hon kommer från Evidensia Specialistdjursjukhuset Strömsholm, där hon arbetat sedan 2010, då hon

tog sin veterinärexamen vid universitetet i Köpenhamn.

– Nu tycker jag det känns skönt att ha fasta arbetstider och slippa jourer, säger hon.

Maria, som är uppväxt på Färöarna, har stort intresse för kirurgi.

Johanna till Vettris

Veterinär **Johanna Zetterberg** har börjat hos Vettris i Norrköping.

Johanna har specialistkompetens i hundens och kattens sjukdomar sedan 2005 och tog sin veterinärexamen 1995.

Närmast kommer Johanna från Djursjukhuset Jägarvallen i Linköping. Innan dess arbetade hon hos Djurdoktorn i Linköping och på Skara Djursjukhus.

Vettris utökar i Falun och Borlänge

Leg djursjukskötare **Sara Nyberg Hansson**

började jobba på Vettris i december 2014,

och veterinär **Emma Källerö** påbörjar sin tjänst i januari 2015. Båda kommer närmast från Falu Djursjukhus, och båda kommer att arbeta både på Vettris i Falun, som drivs av Per Bransell, och i Borlänge där Maja Öhman Nyberg är chef.

– Min och Majas ambition är att bygga team som jobbar bra ihop och ger våra kunder och patienter trygghet. Vi har stadigt ökande patientunderlag. Även butiksdelen av verksamheten expanderar snabbt, säger Per Bransell.



Klinikveterinärer sökes till AniCura Djursjukhuset i Jönköping

KLINIKVETERINÄR - HUND OCH KATT. Vi utvecklas och växer och behöver utöka vår bemanning. Därför söker vi dig med några års erfarenhet av att arbeta på djursjukhus och med specialistkompetens i hundens och kattens sjukdomar. Hos oss får du arbeta i ett team med framåtsträvande kollegor och du har goda utvecklingsmöjligheter. Tjänsten är en tillsvidareanställning på 100% inklusive jourtjänstgöring med tillträde 1 mars 2015.

VIKARIERANDE KLINIKVETERINÄR. Under våren kommer vi även behöva en vikarierande klinikveterinär på 100% inklusive jourtjänstgöring. Vikariatets längd är från 1 mars eller tidigare fram till och med 31 augusti 2015.

FRÅGOR OCH ANSÖKAN.

Chefveterinär Nanna Åkerlund Denneberg, nanna.denneberg@djursjukhuset-jonkoping.se

Välkommen med ansökningshandlingar senast 15 februari 2015. Tillsättning sker fortlöpande.

VeterinärMagazinet når hela
5 200 veterinärer, djursjukvårdare
och andra som är verksamma
inom djursjukvården.

Utgivning 2015:

Nr 2: 27 mars, materialdag 2 mars
Nr 3: 22 maj, materialdag 20 april
Nr 4: 28 augusti, materialdag 26 juni
Nr 5: 16 oktober, materialdag 21 september
Nr 6: 4 december, materialdag 9 november

Boka annons i tidningen, på
webben eller i nyhetsbrevet
hos Mediakraft AB, Carl
Larsson 08-23 45 35
070-147 50 29, carl.larsson@
mediakraft.se

Besök oss på www.veterinar-magazinet.se, en självklar
mötesplats för djursjukvården
med 10 000 sidvisningar varje
månad.

Läs nyhetsbrevet! Abonnera
gratis på vårt nyhetsbrev, som
kommer varannan vecka

– eller oftare när det händer
något riktigt stort.

**Beställ tidning och ändra
adress** på
www.veterinarmagazinet.se.
Mejla till info@veterinarmagazinet.se, eller ring
070-679 59 91.

**Har du synpunkter, tips och
idéer?**

Du är välkommen att mejla till
chefredaktören på
ingrid.kindahl@veterinarmagazinet.se

**Nästa nummer utkommer den 27 mars.
Materialdag för annonser är den 2 mars.**

VeterinärMagazinet

VETERINÄRMAGAZINET

Box 1191, 111 91 Stockholm
VeterinärMagazinet ges ut av Editor Media AB
Tryckupplaga 5 200 ex
www.veterinarmagazinet.se

CHEFREDAKTÖR

ANSVARIG UTGIVARE

Ingrid Kindahl, 070-530 58 64
ingrid.kindahl@editormedia.se

REDAKTIONSCHEF

Annika Rosell, 070-679 59 91
annika.rosell@editormedia.se

FORMGIVNING

Silver Vaher
Menu Content Agency
www.menuee.com

ANNONSER, MEDIAKRAFT AB

Carl Larsson, 08- 23 45 35
070-147 50 29
Robert Wallner, 08-23 45 32
0709-92 53 43

TRYCK

Kroonpress Ltd, Tartu, Estland

KORREKTUR

Michelle Bergman
BESTÄLLA | ADRESSÄNDRA
Tel 070-679 59 91
info@veterinarmagazinet.se



Fantastisk nyhet för dig som är veterinär!

**Nu kan du logga in på djurfarmacia.se
och beställa till din praktik online!**

Som veterinär ser du våra priser, licenspreparat, eventuella rester samt viss övrig information.

Gå in på djurfarmacia.se och välj länken **"Logga in förskrivare"** eller kontakta Djurfarmacia
på apotekettrollet@djurfarmacia.se

Snabb och professionell hantering av:

- telefonrecept
- e-recept
- webb-rekvisition
- beställningar till veterinärer
- faxrecept
- licenser
- veterinärarvoden

Djurfarmacia – Apoteket Trollet är distansapotek, som levererar förmånligt direkt till alla
veterinärer och djurägare i hela Sverige. Kontakta oss – det lönar sig!



Djurfarmacia
Apoteket Trollet

0520-520 892, 0520-350 60 • Fax 0520-520 893
Trollgatan 12 • 461 34 Trollhättan
info@djurfarmacia.se • www.djurfarmacia.se

Vårt löfte till djurägarna.

- Att ta väl hand om djuren och ge professionell vård.
- Att finnas tillgängliga – man ska alltid kunna nå en veterinär.
- Att möta djur och djurägare med respekt och tydlighet.
- Att fortsätta utvecklas för att möta kundernas behov.

Trygga djur och hög kvalitet inom djursjukvården är viktigt för oss som är medlemmar i Svensk Djursjukvård. Medlemskapet förpliktar. Svensk Djursjukvårds etikråd finns till för att följa upp att våra löften efterlevs. Tryggt för djur och djurägare.





IDEXX
LABORATORIES

This is the **One**



IDEXX Catalyst[®] One

The One **that delivers complete diagnostic chemistry information in minutes**
The One **that lets you practice better medicine**
The One **that is accurate and reliable**
The One **that is easy to use**
The One **that offers reference-lab quality for in-clinic use**

The IDEXX Catalyst One analyser offers veterinary professionals fast and accurate on-site laboratory-quality chemistry – allowing clinics to run more efficiently and offer better care.

More information? Call 00800 1234 3399 or www.idexxcatalystone.se