



Doggy 100-årsjubilerar med katt- och hundmat

Redan 1903 tillverkades den första hundmaten i Vårgårda. Under året kommer detta 100-årsjubileum att firas och uppmärksammas på flera sätt. Doggy bjuder nu in intresserade läsare, både hund- och kattägare, till Öppet hus under veckorna 19, 20 och 21.

Det var i grynkvärnen på Vårgårda Herrgård som man startade tillverkningen och utvecklade tankarna med att sälja hundmat. Försäljningen tog riktig fart under 50-talet och bolaget Doggy AB bildades. Under tiden fram till idag har företaget expanderat kraftigt och genomgått ett stort antal förändringar.

– Förutom de förändringar företaget genomgått i form av fusioner, så har tillverkningen kvalitetscertifierats och nu senast även miljöcertifierats enligt ISO 14001, vilket vi är mycket stolta över. Dessutom har utvecklingen av produkter och produktionen varit enorm under de här 100 åren, säger **Hans Nilsson**, Doggys nuvarande VD.

Företagets stora styrka ligger i att det är svenskt.

– De svenska kraven på djurmatstillverkning är i många fall annorlunda och högre än de som förekommer utomlands. Därför är det viktigt för svenska hund- och kattägare att det finns en svensk industri för tillverkning av hund- och kattmat, säger **Göran Heyman**, tidigare styrelseordförande och ägare av Doggy.



Argumenten i annonsen från början av 1900-talet är fortfarande aktuella! "Fullkomlig - näring för kropp och byggnad, tät och glansig härrem, uthållighet och styrka. Köp icke utländsk vara där jämgod svensk finnes till billigare pris."

Resultatet är att Doggy idag är marknadsledande på både torr och våt hundmat. Företaget har dessutom stärkt sin position på våt kattmat i Sverige.

Vill du komma på Öppet hus?

För att på bästa sätt kunna ta hand om besökare under Öppet Hus-veckorna ber vi dig som vill delta att anmäla dig till Annika Norberg på tel. 0322-66 65 02.

Doggy-Rapport 25 år

Även Doggy-Rapport har ett jubileum att fira. I år är det 25 år sedan det första numret av Doggy-Rapport publicerades. Med vid starten var Göran Heyman och professor **Gustaf Björck**. Den senare stod som författare till det första numrets huvudartikel, "Bland veterinärer råder skilda uppfattningar om utfodring med ben till hundar. Vad kan man rekommendera generellt?".

–Vi hade som målsättning att Doggy-Rapport skulle fungera som "ett forum för information och debatt i kynologiska frågor" och jag skrev i det första numret att vi gärna tog emot frågor från våra läsare. Tala om att bli bönhörd! säger Göran Heyman i Doggy-Rapport nr 4-96.

Sedan 1977 har ett stort antal artiklar om stora och små ämnen publicerats. I

mitten av detta nummer finner du det samlade innehållsregistret för de 25 år som passerat. Den samlade kunskapen är en guldgruva för den hund- och kattintresserade, kunskap som Doggy-Rapport kunnat förmedla tack vare läsarnas frågor.

Lisbeth Karlsson

INNEHÅLL I/03

■ Doggy 100-årsjubilerar med katt- och hundmat. Sid 1.

■ URINVÄGSSJUKDOMAR: Vanliga urinvägsproblem hos katt. Feline lower urinary tract disease (FLUTD). Veterinärmedicine doktor ASTRID HOPPE redogör för vilka urinvägsproblem som förekommer på katt. Sid 2.

■ PÅLSVÅRD: Ska hundar bada och i så fall hur ofta? Veterinär ULLA PETERSSON förklarar hur man på bästa sätt sköter hundens päls. Sid 6.

■ SAGT & GJORT: Doggy bedriver ett allt större miljöarbete Sid 8



Urinträngningar kan vara ett tecken på sjukdom. Orsakerna till sjukdomen kan vara svåra att utreda.

Vanliga urinvägsproblem hos katt

Feline lower urinary tract disease (FLUTD)

Det kan vara svårt att finna orsakerna till varför katten visar symtom från urinvägarna. Veterinärmedicine doktor ASTRID HOPPE redogör för några av de orsaker som kan ligga bakom ett sjukdomstillstånd.

Inledning

Symtom från de nedre urinvägarna hos katt (FLUTD) är mycket vanliga och inkluderar blod i urinen, urinträngningar, ökad urineringsfrekvens samt stopp i urinröret. Bakom dessa symtom kan ligga en rad orsaker som inflammation, infektion, urinstenar, urinpluggar och tumörer. Ofta är det dock svårt att hitta orsaken till de ofta mycket påtagliga symtomen. Detta visas med en amerikansk studie som genomfördes mellan åren 1980 och 1997. I denna ansågs 24 procent av 22 908 undersökta katter med FLUTD ha idiopatisk cystit, också kallad ospecifik cystit (inflammation i urinblåsan av okänd orsak). Samma studie visade även att bakteriella urinvägsinfektioner blev vanligare med stigande ålder på katterna. Att äldre katter (äldre än 10 år) tycks vara mer mottagliga för bakteriella urinvägsinfektioner än yngre, förklarades med att äldre katter kan vara utsatta för olika sjukdomar som försämrar urinvägarnas försvar mot infektioner.

Idiopatisk cystit

Idiopatisk cystit hos katter med FLUTD kännetecknas av urinträngningar med

blodig urin utan förekomst av urinstopp eller bakterieinfektion. Problemet är vanligt. På flera universitets-djursjukhus i USA och i Europa utgör dessa fall över hälften av de katter som sökt veterinärvård på grund av sjukdomssymtom från de nedre urinvägarna, men som inte har urinstopp. Sjukdomsproblemet förekommer hos han- och honkatter i alla åldrar, men är vanligast hos yngre till medelålders katter. Symtomen uppträder ofta mycket akut men i de flesta fall avtar de utan behandling inom fem till sju dagar. Vissa katter tycks dock drabbas av en mer kronisk sjukdomsform. Urinträngningarna och blodet i urinen fortsätter då under veckor till månader. Det är ännu okänt om denna kroniska form har samma orsaker som den snabbt övergående, akuta formen av idiopatisk cystit.

Interstitiell cystit

Universitetet i Ohio har i en studie visat att idiopatisk cystit hos katt liknar sjukdomen interstitiell cystit* hos människa. Hos människa karakteriseras interstitiell cystit (IC) av ofta förekommande och smärtsamma urinträngningar utan känd orsak. Diagnosen ställs genom cystosko-

pi (undersökning av urinblåsan med fiberoptik). Det är vanligt att se en ökad mängd blodkärl och blödningar i blåsväggen. Likheten mellan IC hos människa och idiopatisk cystit hos katt ifrågasätts dock av andra forskare.

Studier har utförts för att undersöka sambandet mellan sjukdomarna. De undersökta katterna hade då de för människan typiska cellförändringarna i blåsväggen samt en minskad koncentration av glykosaminoglukaner i urinen. Glukosaminoglukaner är mukopolysackarider** som normalt finns i urinen och som skyddar urinblåsans slemhinna mot urinens frätande egenskap.

Bakgrund

Vid undersökning av idiopatisk eller interstitiell cystit är kontraströntgen och/eller ultraljudsundersökning av urinblåsan till stor hjälp. Ofta är slemhinnan förtjockad och ibland oregelbunden, men urinblåsan kan även se helt normal ut. Urinen innehåller vanligen blod och protein, men inga bakterier eller vita blodkroppar. Cystoskopi visar oftast en ökad mängd blodkärl samt blödningar i blåsväggen. Vävnadsprov från blåsväggen visar varierande grad av skador som blödningar, sår, svullnader och bindväv.

Mekanismen bakom de påtagligt smärtsamma symtomen hos både människa och katt tros vara en kombination av problem i urinblåsan tillsammans med en aktivering av det perifera*** och det centrala nervsystemet****.

Katter med idiopatisk cystit tycks utsöndra mindre mängd av glykosaminoglukaner än friska katter. Man tror att det gör att urinen kan angripa blåsslemhinnan och orsaka en inflammation. Enligt samma teori aktiverar ämnen i urinen speciella nervtrådar i blåsslemhinnan, så kallade C-fibrer. Dessa C-fibrer sänder signaler vilka uppfattas som smärta av det centrala nervsystemet. Aktiveringen av C-fibrer skulle även kunna leda till utsöndring av en nervsubstans (ämne P) som i sin tur ger ett blodläckage från kärlen i urinblåsans vägg. Förutom blödningarna i urinblåsan skulle en sådan mekanism även kunna leda till att muskulaturen i blåsan drar ihop sig. Det skulle förklara de täta tömningarna av urinblåsan. Vissa forskare tror också att stress hos mottagliga katter ger symtom genom en nervstimulering som frisätter nervsubstans P. Samma forskare har även visat att katterna hade en ökad genomsläpplighet i de inre lagren av blåsväggen för både vatten och urinämne (urea) jämfört med friska katter. Ökad genomsläpplighet i blåsväggen kan tillsammans med skador i glukosaminoglukan-skiktet ytterligare öka risken för ämnen i urinen, till exempel kalcium, kalium, magnesium

och väte, att angripa blåsväggen och utlösa en så kallad neurogen inflammation (inflammation utlöst via nervsystemet). Man vet dock inte vilka förändringar i blåsväggen som är orsaken och vilka som är följden av sjukdomen.

Behandling av idiopatisk cystit

Vid behandling av idiopatisk cystit bör man beakta följande principer:

- Noggrann undersökning för att utesluta andra orsaker till symtomen.
- Tänka på att orsaken till symtomen vid idiopatisk cystit inte är helt känd och att det ännu inte finns någon bevisat effektiv behandling.
- Vid långvariga och återkommande symtom kan behandling övervägas för att lindra smärtan och inflammationen.

Erfarenhet har visat att vid behandling av akut, idiopatisk cystit försvinner symtomen vanligtvis inom tio dagar, oavsett behandling. Eftersom symtomen vanligen går över av sig själva, förefaller de flesta behandlingar vara effektiva, om bara de inte orsakar någon skada. Många olika behandlingar har provats genom åren men ingen har ännu förhindrat återfall. Så länge grundorsaken till idiopatisk cystit är okänd kan behandling endast ges för att lindra symtomen.

Vid universitetet i Minnesota har en sammanställning och utvärdering gjorts av en rad olika läkemedel vilka har syftet att lindra eller bota symtomen vid idiopatisk cystit. Enbart ett fåtal av de undersökta läkemedlen, till exempel amitriptylin, pentosanpolysulfat och interferon alfa-2a, kunde anses ha effekt. Läkemedel som antibiotika, antispasmodika (läkemedel med avslappande verkan) och kortison har visat sig vara ineffektiva. Dokumentationen av effektivitet och biverkningar ansågs dock vara mycket bristfällig för samtliga preparat.

Slutligen bör påpekas att eftersom idiopatisk cystit till viss del kan vara utlöst av stress är det viktigt att ge dessa katter en så rofylld hemmiljö som möjligt.

Preparat som används vid behandling av kronisk idiopatisk cystit

Amitriptylin (Saroten®) är ett läkemedel med en antidepressiv, antiinflammatorisk och smärtlindrande effekt. Dessutom minskar antalet blåstömningar genom att stimuleringen av blåsmuskulaturen sjunker. Trots att läkemedlet ofta används vid behandling av IC hos människor, vet man inte exakt hur det verkar. Vissa studier tyder på att katter med idiopatisk cystit har visat påtagliga förbättringar av symtomen efter behandling med amitriptylin. Anmärkningsvärt nog visade samma un-

dersökning att förändringarna i blåsväggen fanns kvar hos flera katter under hela behandlingen. Studier av preparatets effekt på idiopatisk cystit finns ännu inte.

Biverkningar hos katt är trötthet, svårigheter att tömma urinblåsan, viktökning samt förändringar i blodsammansättningen som sänkt antal vita blodkroppar och sänkt antal blodplättar.

Glukosaminoglukaner, till exempel natrium-pentosan-polyfosfat, används till både människor och katter med idiopatisk eller interstitiell cystit. Biverkningar hos människa är förlängd blödningsstid med näsblödningar och blödningsfrån tandköttet, håravfall, buksmärter, diarré samt illamående. För katt finns inga studier eller rapporter om biverkningar.

Virusinfektion

I studier under den senare delen av 1960-talet påträffades herpesvirus, calicivirus och ett retrovirus i urin och urinvävnad hos katter med naturligt uppkommen FLUTD. I experimentella studier på katter, där herpesvirus placerades i urinblåsan, visades att herpesvirus skulle kunna vara en primär orsak till FLUTD. Många undersökningar har sedan genomförts utan att man kunnat isolera varken herpes- eller calicivirus från katter med naturligt uppkommen FLUTD. De negativa resultaten kan dock bero på att de metoder som använts för att upptäcka och hantera virus i urinen varit ofullständiga. Under senare år har dock calicivirus isolerats vid ett par tillfällen ur urinen från katter med idiopatisk cystit. Om det var en tillfällighet att viruset hittades eller om det var orsaken till sjukdomen vet man inte. Calicivirus skulle dock kunna vara en av orsakerna till uppkomsten av FLUTD.

Bakterieinfektion

Urinvägsinfektioner orsakade av bakterier (UVI) är en av de vanligaste infektionssjukdomarna hos hund. Kattens urinvägar däremot har mycket stor motståndskraft mot bakterieinfektioner. Undersökningar har visat att endast en till tre procent av katter med UVI-symtom har bakterier i urinen. Orsaken till den lägre förekomsten hos katt tros vara ett mycket effektivt, lokalt försvar mot bakteriella infektioner i urinvägarna. Om bakterieinfektion uppstår hos katt bör man alltid misstänka en bakomliggande orsak, till exempel någon njursjukdom.

Vid infektion av urinvägarna, vilket vanligen sker via urinröret från den normala bakteriefloran i grovtarmen samt nedre urin- och könsorganen, består bakterierna oftast av *Escherichia coli* följda av stafylokocker, proteus, klebsiella och enterokocker.

Diagnos av UVI

Symtom på UVI är blod i urinen, urinträngningar och att katten urinerar oftare, men dessa symtom kan även uppstå vid urinstenar eller vid ospecifik eller idiopatisk cystit.

Det enda säkra sättet att diagnostisera en UVI är urinodling. Vid svåra och återkommande infektioner bör man dessutom undersöka vilka antibiotika bakterierna är motståndskraftiga emot för att veta vilken antibiotika som ger det bästa behandlingsresultatet. Urinprovet bör tas så rent som möjligt, helst genom att suga upp urin via en nål direkt från urinblåsan (cystocentes).

Röntgen och ultraljud är mycket bra hjälpmedel för att identifiera de underliggande orsakerna till återkommande UVI. Att ge kontrast via blodet, så kallad intravenös urografi, ger en bra bild av njurbäcken och urinledare. Ultraljud är en skonsam och bra metod att hitta förändringar i både blåsa och njurar. Vid återkommande UVI hittas till exempel njurcystor, urinstenar, polyper och tumörer vid undersökningar.

Antibiotikabehandling av UVI

Vid antibiotikabehandling är målet att undanröja bakterier i urin och urinvägar under så lång tid att urinvägarnas slemhinnor och de lokala försvarsmekanismerna kan återhämta sig. Behandling av en okomplicerad UVI i tio till 14 dagar är vanligen fullt tillräcklig. En komplicerad UVI däremot kräver ofta behandling under flera veckor upp till månader. Resultatet är helt beroende av om den bakomliggande orsaken till bakterieinfektionen kan undanröjas.

Många lätta urinvägsinfektioner självläker dock. Katter med symtom på UVI behöver vanligen inte antibiotikabehandlas eftersom de sällan har bakterier i urinen.

Urinstenar

Historik

Bildandet av urinstenar är ett uråldrigt problem. Ett av de äldsta fallen härrör från en egyptisk mumie som är daterad till cirka 4000 år före Kristus. Kirurgisk behandling av urinstenar beskrevs av egyptier, hinduer och greker redan för 3000 år sedan. Att behandlingen var allt annat än ofarlig visas av att till exempel Napoleon den III dog efter två misslyckade försök att avlägsna urinstenar från urinblåsan.

Så småningom började man även försöka att lösa upp urinstenar på medicinsk väg. Under 1700-talet publicerade en kvinna vid namn Joanna Stephens ett recept på en lösning för att lösa upp urinstenar framställt av äggska, snigel- ▶

skal, olika örter och frön tillsammans med tvål och honung i tidskriften London Gazette. Tyvärr visade det sig att både Joanna Stephens och andra, samtida försök att lösa upp urinstenar misslyckades. Behandling av urinstenar var därför i första hand en kirurgisk angelägenhet långt in på 1970-talet.

Urinstensbildande hos katt

På sjuttio- och åttiotalet ökade andelen katter med sjukdomar i de nedre urinvägarna både i Europa och Nordamerika. Frekvensen av urinpluggar i urinröret och urinstenar ökade från en till 21 procent, i synnerhet hos hankatter. Över 90 procent av katterna i en undersökning vistades inomhus större delen av tiden. Man tror att den minskade fysiska aktiviteten samt övervikt ledde till en ökad risk för plugg- och stenbildning. En annan riskfaktor kan vara torrfoder, vilket ledde till mer koncentrerad urin och att katterna urinerade mer sällan. Vissa torrfoderblandningar ger dessutom urinen ett högt pH-värde**** på 7,5-8,0. En mycket koncentrerad, alkalisk urin kombinerad med en hög koncentration av magnesium i urinen ger stora risker att det bildas magnesiumammoniumfosfatkristaller eller så kallade struvitkristaller. Urinstensbildning är ännu inte vanlig på katt i Sverige. Det skall skiljas från urinpluggar, vilka består av urinkristaller som bakats samman med proteiner samt celler till en seg massa. Pluggar fastnar lätt i urinröret och är ett mycket vanligt problem hos hankatter.

Förekomst och sammansättning av urinstenar påverkas av en rad faktorer. Exempel är

- ras,
- kön,
- ålder,
- diet,
- anatomiska och metaboliska defekter,
- urinvägsinfektion,
- medicinering,
- urinens surhetsgrad
- förekomst av urinstenhämmande faktorer.

Urinstenar kan bildas i hela urinsystemet, men hos hund och katt återfinns de vanligen i blåsa och urinrör. Stenar i njurarna är ovanliga (mindre än fem procent) och förekommer de i urinledarna så kommer de ursprungligen från njurbäckenet.

Diagnos av urinstenar

Misstanke om urinstenar uppstår vanligen genom sjukdomsberättelsen och undersökning. För att ställa diagnos samt bestämma typ av urinsten har man hjälp av:

- urinalys (pH, sediment)
- urinodling
- röntgen
- ultraljud

De fyra vanligaste urinstenstyperna är

- magnesium-ammoniumfosfat (struvit)
- oxalat
- cystin
- urat

Mindre vanliga urinstenstyper är

- kalciumfosfat
- silikat
- karbonat
- xantin
- stenar bildade på grund av läkemedelsanvändning

För att få en säker diagnos på typen av urinsten bör stenar analyseras.

Magnesiumammoniumfosfatstenar (Struvit)

Bakgrund och förekomst

Struvit är i Europa den vanligaste urinstenstypen hos katt, men orsaken till bildandet är till stor del okänd. Den bildas framför allt under sterila förhållanden (95 procent) till skillnad från hos hund där struvitstenar nästan alltid förekommer tillsammans med urinvägsinfektion. Förutom kattens förmåga att koncentrera urinen kan innehållet av mineraler och vätska i kattens foder ha betydelse för bildande av struvitstenar. Amerikanska studier har även visat att ras, kön och ålder kan ha betydelse för urinstensbildande. Ett- till tvååriga honkatter hade i studierna oftare struvitstenar än äldre hankatter.

Medicinsk behandling av struvitstenar

Numera är de flesta torra kattfoder sammansatta för att förebygga struvitstenar. Det finns även speciella dietfoder för att lösa upp struvitstenar. Ett rätt sammansatt kattfoder skapar en sur, utspädd urin och har en hög energitäthet i kombination med en relativt sett låg halt av magnesium.

Att urinen är sur är mycket viktigt. Studier har visat att om urinens pH ligger mellan 6,0-6,8 bildas inte struvitkristaller, även om fodrets magnesiumhalt är hög. De flesta torra kattfoder är idag surgjorda. Läs på förpackningen om tillverkaren anger att fodret är sammansatt för att motverka eller förebygga uppkomsten av urinsten. För att åstadkomma en sur urin tillsätts metionin, ammoniumklorid eller organiska/oorganiska syror. Vidare bör katten inte överutfodras och det är viktigt att den får i sig så mycket vätska som möjligt. Urinens pH

kontrolleras med särskilda stickor som köps på apotek - urinens pH bör då vara mellan 6,0-6,5. Det är viktigt att urinen är färsk när kontrollen sker. Vid behov kan urinen surgöras ytterligare genom att man ger katten C-vitamin.

Om stenarna inte orsakat urinstopp kan medicinsk behandling påbörjas. För att lösa upp struvitstenar bör urinens pH vara cirka 6,0. Proteininnehållet i denna typ av urinstensfoder ligger på cirka 20 procent av kaloriinnehållet. Vätska bör tillsättas i sådan mängd att urinkoncentrationen sjunker.

Kalciumoxalatstenar

Förekomst

Förekomsten av kalciumoxalatstenar har ökat hos både hund och katt. Universitetet i Minnesota har under de senaste 20 åren visat en dramatisk ökning av kalciumoxalat från under fem procent till över 50 procent. Förekomsten av struvitstenar minskade under samma period från cirka 80 procent till under 40 procent. Motsvarande siffror från Europa visar att även här ökar förekomsten av kalciumoxalatstenar, men ökningen är inte lika stor. Analyser av urinstenar från svenska katter, utförda både vid Minnesota Urolith Center och vid Statens Veterinärmedicinska Anstalt (SVA) i Sverige, visar att den vanligaste typen i Sverige fram till 1999 var struvit (67 procent) följt av kalciumoxalat (25 procent).

Kalciumoxalatstenar påträffas i första hand hos medelålders katter, och oftare hos kastrerade hanar. I USA anser man att långhåriga raser som till exempel perser är överrepresenterade.

Bakgrund

Bakgrunden till bildandet av kalciumoxalatstenar är relativt okänd. Majoriteten av katter med kalciumoxalatstenar har normal kalciumhalt i blodet. Det utesluter oftast sjukdomar som till exempel primär hyperparatyreoidism (överproduktion av bisköldkörtelhormon), tumörer, eller hypervitaminos D (överskott av D-vitamin) som orsak till en förhöjd utsöndring av kalcium till urinen.

Sur urin är vanlig hos katter med kalciumoxalatstenar, vilket kan vara en bidragande faktor. Vissa av dessa katter har även lågt pH i blodet. En förklaring till bildandet av kalciumoxalatstenar kan vara att lågt pH i blodet gör att kalcium mobiliseras från skelettet. Detta leder sedan till en ökad utsöndring av kalcium till urinen. Studier har även visat att katter med sur urin ofta har utfodrads med en urinstensförebyggande diet i syfte att surgöra urinen.

Forts. på sid 17

REGISTER 1977-2002

Författare

(Den första siffran anger år, den andra nummer och den tredje artikelns första sida. Från och med 1989 numreras sidorna i Doggy Rapport löpande från nummer till nummer inom årgången.)

- Ahlberg, S. Bambam-päls. 85:1:3
Alin, I. Jakthundsuppfödarna har problem med valpköparnas svala jaktprovsintresse. 87:3:2
Andersson, A. Kastration och progesteron-behandling av hanhund. 01:2:20
Andersson, H. Nedsatt sköldkörtelfunktion hos hund. 99:3:23
Andersson, M. Skottekramp – Splay – Swimmer. 81:3:7
André, S. Vete som råvara i hundfoder. 96:3:22
André, S. Orsakar torr kattmat urinsten? 97:3:17
Anliot, M. Behandling av ektoparasiter på valpar och dräktiga tikar. 97:4:31
Appelgren, L-E. Svavellever. 82:3:8
Appelgren, L-E. Gomspalt II. 87:3:3
Appelgren, L-E. Kan man ge Alvedon till hund och katt? 94:4:28
Appelgren, L-E. Är cigarettfimpar farliga att äta för djur? 90:1:5
Appelgren, L-E. Överdoser av selen. 91:2:13
Appelgren, L-E. Rättgift. 00:2:15
Appelgren, L-E. & Björck, G. Har ormbunksblad någon effekt mot parasiter? 96:4:34
Atterberg, K. Halsinfektioner hos hund. 85:2:6
Audell, L. Höftledsröntgen och ID-märkning. 82:2:5
Audell, L. Höftledsröntgen och Perthes sjukdom. 82:4:5
Audell, L. Höftledsdysplasi. 84:1:2
Audell, L. Höftledsdysplasi. 86:2:8
Axné, E. Kattungedödlighet och felin neonatal isoerytrolys. 01:2:11
Axné, E. Infertilitet hos hankatt. 01:2:14
Arvill, A. Trånga luftvägar. 99:1:1

Barvefjord, U. Müsli i Doggy-påse. 81:2:6
Barvefjord, U. Hunden – från vakt till medicinsk hjälpreda. 98:4:28
Barvefjord, U. Dressyrymetoderna går åt rätt håll! 99:2:9
Barvefjord, U. Personligt med Ann-Marie Hammarlund: Bättre med bra helfoder än dålig hemmablandning! 00:2:12

Bellström, L. Bokanmälan. 88:2:7
Bengtsson, H. Club Doggy – första mötet tillsammans. 93:1:1
Bengtsson, H. Hunden är outhärlig i dagens samhälle! 98:2:13
Berg, A-L. Vingelsjuka hos katt. 99:3:17
Bergsten, G. Tandvård – veterinärvård. 84:3:6
Bergsten, G. Tumörfrekvensen hos hund enligt försäkringsstatistik. 84:4:2
Bergsten, G. Frekvensen av hudsjukdomar enligt försäkringsstatistik. 85:1:8
Bergsten, G. Dolda fel – får man ersättning? Slepner: Nya villkor jämställer dolt fel med oförutsedd ersättningsbar skada. 92:2:15
Bergsten, G. Hudcystor: 4. Kontrollera valpen före försäkring. 89:1:6
Bergvall, K. Eosinofila granulom. 92:4:30
Bergvall, K. Hundens svanskörtel. 95:2:15
Bergvall, K. Hårfällning. 95:2:15
Bergvall, K. Histiocytära sjukdomar hos hund. 00:3:22
Bjurström, L. & Linde-Forsberg, C. Bakterier i könsvägarna – en långtidsstudie av normala avelshundar. 91:2:14
Bjöersdorff, A. Ehrlichios. 96:1:1
Bjöersdorff, A. Hundar och fästingar. 96:2:14
Björck, G. Benutfodring. 77:1:1
Björck, G. Nutrient requirements of dogs (recension). 77:1:7
Björck, G. Hedhammar, Hundens mat (recension). 77:2:5
Björck, G. Främmande ord. 77:2:6
Björck, G. Tångmjöl. 77:2:6
Björck, G. Benutfodring. 78:1:6
Björck, G. Råa grönsaker. 78:2:5
Björck, G. Fettknutor. 78:3:6
Björck, G. Övervikt hos hund. 78:4:1
Björck, G. Benutfodring än en gång. 79:2:6
Björck, G. Hundens svettkörtlar. 79:3:6
Björck, G. Svåra ord. 79:4:7
Björck, G. Grisfoder till hund. 79:4:7
Björck, G. & Linde, C. Hunduppfödning. 80:1:1
Björck, G. & Hedhammar, Å. Hunduppfödning. 80:2:1
Björck, G. & Hedhammar, Å. Hunduppfödning. 80:3:1
Björck, G. & Hedhammar, Å. Hunduppfödning. 81:1:4
Björck, G. & Hedhammar, Å. Hunduppfödning. 81:2:1
Björck, G. & Hedhammar, Å. Hunduppfödning. 81:3:1
Björck, G. & Hedhammar, Å. Hunduppfödning. 81:4:1

Björck, G. Koprofagi. 82:1:5
Björck, G. Höftledsröntgen och ID-märkning. 82:2:6
Björck, G. Råa ägg. 82:3:6
Björck, G. Svavellever. 82:3:8
Björck, G. Finns det risk för starr vid artificiell valpuppfödning? 82:4:7
Björck, G. Vättråd i foderstaten. 83:1:7
Björck, G. ID-märkning. 84:1:5
Björck, G., Audell, L. & Rundcrantz, H. ID-märkning – nickelallergi? 84:1:7
Björck, G. Fertilitet och utfodring. 84:2:8
Björck, G. Gomspalt. 84:4:3
Björck, G. & Öhlén, B. Pälskvalitet. 85:1:2
Björck, G. Nya NRC-rekommendationer. 85:4:1
Björck, G. Navelbräck. 86:1:7
Björck, G. Svåra ord. 86:1:8
Björck, G. Gomspalt II. 87:3:3
Björck, G. Dvärgväxt. 87:3:6
Björck, G. Morrhår II. 88:1:8
Björck, G. Memento för uppfödare och veterinärer. 88:2:1
Björck, G. Tuggben. Veterinärens synpunkter. 88:3:7
Björck, G. Uppskattat symposium. 90:1:8
Björck, G. Svanskalabaliken. 90:2:9
Björck, G. Bakbensvinkling hos akita inu. 1. Otillräckligt vinklade bakben – allvarligt funktionsfel. 90:3:18
Björck, G. & Kasström, H. Hårt arbetande hundar. 91:3:17
Björck, G. & Kasström, H. Hårt arbetande hundar. 91:4:27
Björck, G. Temanummer om utfodring. 92:1:1
Björck, G. Utfodring: Jakthundar. 92:1:10
Björck, G. Utfodring: Vallhundar. 92:1:11
Björck, G. Britta Öhlén hedersdoktor. 93:3:17
Björck, G. Nya regler för gränspasserings med hund eller katt. 94:1:1
Björck, G. Hunden på utlandsresa? Så här fungerar de nya reglerna. 94:1:3
Björck, G. Nya föreskrifter om operativa ingrepp på hund. 94:1:7
Björck, G. Mer om juvertumörer. 95:3:23
Björck, G. Naturpreparat mot fästingar hos hund. 96:2:15
Björck, G. Imponerande avhandling om ledarhundens arbete. 96:4:33
Björck, G. Är vitlök ett ofarligt naturläkemedel för hund? 97:1:6
Björnehammar, U. Pankreasproblem. 84:3:8
Björnehammar, U. Matstrupeförstoring. 84:4:4

- Björnehammar, U.** Juvenil cellulit – juvenil pyodermi. 85:1:7
- Björnehammar, U.** Avelsarbetet med raserna newfoundlandshund och schäfer. 87:2:6
- Björnehammar, U.** Manimalis – för människa och djur i samhället. 93:1:6
- Björnehammar, U.** Öronskabb. 98:1:4
- Björnehammar, U.** Sommar – sol, värme, salta bad och semesterresor! 98:2:14
- Björnehammar, U.** Dagen som alla djurägare bävar inför. 98:3:22
- Björnehammar, U.** Vinter: Snö, slask och fröjdefull jul! 98:4:31
- Björnehammar, U.** Kastring av hund och katt. 99:2:13
- Björnehammar, U.** Varför är choklad giftig för hundar? 00:4:32
- Bornstein, S & Gunnarsson, L.** Mer om rävs-kabb. 95:4:30
- Bornstein, S.** Sarkoptesskabb hos hund, räv och svin. 96:2:11
- Brunnegård, C.** Kattströ – inte bara sand. 98:3:19
- Buchmann, O.** Club Doggy – unik testgrupp för aktiva hundar. 90:1:7
- Bäckström, S.** Jakthunden – ny tidning. 93:2:16
- Christensson, D.** Forskning kring noskvalster. 90:1:8
- Christensson, D.** Parasiter hos hund och katt. 00:3:19
- Christensson, D.** Öppnade gränser ger ökade parasitriser. 00:4:30
- Claesson, T.** Foglossning i korset. 88:2:4
- Dufva, Å. & Lönn, S.** Doseringstabeller för hundfoder – hur väl stämmer de i praktiken? 02:4:29
- Dyrendahl, I.** Vet du något om gamla hundskattemärken? 88:2:8
- Dyrendahl, I.** Sveriges första djurapotek. 94:2:15
- Edlund, Å.** Internationellt symposium i Hannover om utfodring av hund och katt. 88:2:5
- Edlund, Å.** Skadeinsekter i torrfoder. Speciellt hygienprogram minimerar riskerna. 89:2:13
- Edlund, Å.** Utfodring: Arbetande hundar behöver extra tillskott av energi. 92:1:2
- Edlund, Å.** Vatten – viktigaste näringsämnet. 92:1:6
- Edlund, Å. & Heyman, G.** Hundmat åt hundar, grisfoder åt grisar. 94:1:4
- Edlund, Å.** Utfodringsråd till valpägare. 95:2:9
- Edlund, Å.** Vad är det för skillnad mellan torrfoder och konserverad hundmat? 95:3:21
- Edlund, Å.** Frågor och svar om high premium-foder. 97:2:9
- Edlund, Å.** Hund- och kattmat med kvalitet – vad är det? 98:1:1
- Edoff, B.** Svar från återförsäljaren av Esbilac i Sverige. 82:4:8
- Egenvall, A.** Hjärnhinneinflammation hos hund. 97:2:14
- Egenvall, A.** Försäkringsdata – en spegling av hundars liv och död! 00:1:1
- Ekesten, B.** Grön starr orsakat av yttre våld mot ögat. 95:1:6
- Engvall, A.** Hygien och desinfektion vid djurhållning. 87:4:2
- Ericson, M.** Specialklubbarnas ansvar för information om avelsfrågor. 92:3:22
- Erikson, J. LUK,** vad är det? 87:3:1
- Falk, T.** Åderförkalkning hos hund. 98:2:12
- Forsberg, M.** Cushings sjukdom hos hund. 85:2:7
- Frank, A.** Tuggben. Kemisk undersökning. 88:3:6
- Fransson, M.** Otitis externa hos hund. 83:1:4
- Fransson, M.** Symposium om ärftligt betingade sjukdomar hos hund (referat). 84:4:7
- Fransson, M.** Blodöra. 86:2:7
- Fredricson, K. G.** Tänder och bettställningar – en avvägningsfråga. 91:2:9
- Fredriksson, K.** Hund i bilens bagagerum. 81:1:6
- Freidin, J.** Stöversjuka hos hund. 98:1:5
- Funkquist, B.** Magomvridning. 79:2:7
- Funkquist, B.** Kan risken för diskbräck minskas genom avelshygieniska åtgärder eller ändrad livsföring? 81:2:7
- Funkquist, B.** Primär artärtrombos hos afga-ner. 81:4:8
- Fält, L.** Kroppsvårdshandlingar. 82:3:5
- Fält, L.** Omätliga valpar. 82:3:5
- Fält, L.** Hundens luktsinne. 82:3:5
- Fält, L.** Hundens mentalitet. 83:4:1
- Fält, L.** Bör borderterriern mentaltestas? 83:4:5
- Fält, L.** Exteriöravel kontra rasernas ursprungliga mentalitet. 83:4:5
- Fält, L.** Skall vi ha särskilda mentalprov i utställningsringen? 83:4:5
- Fält, L.** Etologiska frågor i samband med valpning. 85:3:6
- Fält, L.** Mentalbeskrivning av vuxna hundar. 86:2:4
- Fält, L.** Rangordning bland hundar. 86:2:6
- Fält, L.** Syskontillhörighet hos nyfödda valpar. 86:3:8
- Fält, L.** Färgseparation inom valpkullar. 87:1:2
- Fält, L.** Kylklampar till valpar i sommarvärmen. 87:1:3
- Fält, L.** Har hunden för många premolarer? 87:3:8
- Gahne, B. & Juneja, K.** Blodtypning för härstammningskontroll hos hund. 87:2:3
- Gahne, B. & Juneja, K.** Blodgrupper hos hund. 87:2:5
- Garmer, L.** Linsluxation. 83:3:4
- Garmer, L.** Synnedläggning vid PRA. 87:4:8
- Gunnarsson, A.** Leptospiros. 89:4:30
- Gunnarsson, L.** Rävskabb – symptom, diagnos, smittvägar och behandling. 95:1:4
- Gunnarsson, L.** Ektoparasiter hos hund – behandling och miljösanering. 97:2:11
- Gunnarsson, L.** Noskvalster hos hund. 99:2:15
- Gustafson, L.** Eosinofil panosteit. 80:2:7
- Gustafson, L.** Uppskjutande av löpning. 82:2:1
- Gustafson, L.** Infraspinatuskontraktur. 83:4:6
- Gustafson, L.** Parningsproblem hos hormonbehandlad tik. 84:2:2
- Gustafson, L.** Brunstreglering genom hormonbehandling. 84:2:2
- Gustafson, L.** Knäledsskador. 90:4:27
- Gustafson, L.** Skada på infraspinatusmuskeln. 91:1:4
- Gustavsson, B. & Jönsson, G.** Morrhår II. 88:1:8
- Gustavsson, E.** Demodex – hårsäcksskabb. 78:3:3
- Gustavsson, E. & Hamring, A.** Demodex – hårsäcksskabb. 79:3:4
- Gustavsson, E.** Ögonhår. 82:2:7
- Gustavsson, E.** Juvenil katarakt. 82:3:6
- Gustavsson, E.** Demodex. 82:4:8
- Gustavsson, E.** Ögonkomplikation vid smittsam leverinflammation. 83:2:8
- Gustavsson, E.** Entropion. 83:3:5
- Gustavsson, E.** Överkänslighet för Alugan. 83:4:8
- Gustavsson, E.** Kronisk ögoninflammation. 85:4:7
- Gustavsson, E.** Demodex IV. 86:1:6
- Gustavsson, E.** Spottcysta. 86:1:6
- Gustavsson, I.** Mongolism. 87:3:5
- Hageltorn, M.** Vattenskalle – hydrocefalus. 84:4:4
- Hallgren, A.** Mental motion. 79:1:5
- Hallgren, A.** Mentala anlag. 79:3:6
- Hammarstrand, L.** Derby'78. 78:2:1
- Hansson, H.** Autoimmun hemolytisk anemi. 94:2:15
- Hansson, H.** Kan autoimmuna sjukdomar hos hund bero på metallallergi? 94:4:29
- Hansson, H.** Autoimmunitet. 99:4:30
- Hansson, J.** Addison's sjukdom. 97:4:30
- Hansson, K.** Käkledsdysplasi. 97:2:13
- Haraldsson, I.** Blodcancer. 86:4:6
- Hedhammar, Å.** Hundutfodring – lagar och förordningar. 78:1:2
- Hedhammar, Å.** C-vitamin – höftledsdysplasi. 78:2:2
- Hedhammar, Å.** Genetiskt betingade defekter. 80:2:8
- Hedhammar, Å.** Upprop. 82:1:8
- Hedhammar, Å.** Gemensam satsning på hundaveln. 84:3:1
- Hedhammar, Å.** Utseende, funktion, skador och sjukdomar. 90:3:17
- Hedhammar, Å.** Bakbensvinkling hos akita inu. 3. Var står vi idag? 90:3:22
- Hedner, S.** Morrhår på hund. 86:4:8
- Hedner, S.** Morrhår II. 88:1:8
- Hellmén, E.** Juvertumörer – diagnos och prognos. 91:2:12
- Hellmén, E.** Smittar tumörer på hund? 92:3:27
- Hellmén, E.** Har frekvensen av juvertumörer hos hund ökat? 95:1:3
- Henricson, B.** Bakbensvinkling hos akita inu. 2. Domarna borde leda utvecklingen i en bättre riktning. 90:3:21
- Henricson, B.** Tandantal och bettställning hos hund. 91:1:1
- Hermelin, G.** Begränsad hundskatt. 80:3:1
- Hermelin, G.** Nya hundskatten. 81:1:3
- Hermelin, G.** Mentaliteten främst. 81:3:1
- Hermelin, G.** Orättvis hundskatt. 82:3:1

- Hermelin, G. Kvalitet viktigare än kvantitet. 83:2:1
- Hermelin, G. Glädjande FCI-beslut. 84:1:1
- Hermelin, G. Illavarslande lagförslag. 85:2:1
- Hermelin, G. Avelns betydelse för bibehållande av jaktanlagen. 87:3:2
- Hermelin, G. Svenska Kennelklubben 100 år. 89:4:25
- Heyman, G. Vad är Rapport? 77:1:1
- Heyman, G. Djur- och naturvänner emellan. 88:4:1
- Heyman, G. Svensk kvalitet – vårt främsta konkurrensmedel. 92:3:21
- Heyman, G. Samordnad EU-lagstiftning dröjer. 94:3:18
- Heyman, G. Se även: Edlund, Å.
- Hillerström, C. Dietistisk behandling av hundar med kroniska njurskador. 78:3:7
- Hoflund, P. Furunkulos hos hund. 79:2:1
- Hoflund, P. Furunkulos. 80:1:5
- Holm, B. "Foderallergi" hos hund. 96:1:4
- Holmberg, L-L. Hur ska jag få min hund att gå ner i vikt? 95:4:25
- Holmberg, L-L. Antioxidanter – en översikt. 96:3:17
- Holmberg, L-L. Varför är vissa fettsyror i fodret så viktiga? 97:1:3
- Holmberg, T. Tuggben. Mikrobiologisk undersökning. 88:3:7
- Hoppe, A. Njurproblem hos hund. 83:2:1
- Hoppe, A. Urinvägsinfektion hos hund. 84:4:7
- Hoppe, A. Torrfoder i sig bidrar inte till urinstenar. 94:2:14
- Hoppe, A. Cystinuri hos hund. 94:3:19
- Hoppe, A. Progressiv nefropati. 97:3:21
- Hugoson, G. Försvarsberedskap vid rabies. 82:1:6
- Hultin-Jäderlund, K. Balansproblem. 97:1:7
- Hultin-Jäderlund, K. Hjärnblödning hos hund. 98:4:27
- Hägström, J. Hjärtsjukdom – den tredje vanligaste dödsorsaken hos hund. 00:4:25
- Ingebrigtsen, E. Morrhår II. 88:1:8
- Jensen, P. Bändning och bändningshysteri. 3. Bygga bo – en beprövad strategi. 95:3:20
- Jerenäs, H. Tuggben. Marknadsförarens information. 88:3:8
- Johansson, A. Laboratoriekontroll av hundfoder. 77:2:1
- Johansson, A. Laboratoriekontroll av hundfoder. 78:1:4
- Johansson, A. Sprickor mellan trampdynorna. 91:4:28
- Johansson, A. Utfodring: Draghundar. 92:1:7
- Johansson, A. Slädhundssymposiet i Fairbanks 1991. 92:2:19
- Johansson, A. & Lundberg, H. Träning av draghundar. 93:4:28
- Jones, B. Blödarsjuka hos schäfer. 90:4:30
- Järtelius, G. Hund i hyreshus. 86:2:1
- Karlsson, L. Framgångsrik smakpanel. 99:1:7
- Karlsson, L. Torrfoder – var dags mat. 99:2:14
- Karlström, B. Walthamsymposium om utfodring av hund och katt. 85:4:4
- Kasström, H. C-vitamin – höftledsdysplasi. 78:2:5
- Kasström, H. Höftledsdysplasi. 78:2:5
- Kasström, H. HD – arv och miljö. 84:1:4
- Kasström, H. Höftledsdysplasi av snöplussning? 89:4:27
- Kastengren Fröberg, G. Tumörsjukdomar. 01:3:27
- Kastengren Fröberg, G. Tumörsjukdomar del 2. 02:2:9
- Klingeborn, B. Herpesvirus. 83:1:6
- Klingeborn, B. & Olson, P. Parvovirus VII. 86:3:6
- Klingeborn, B. "Fading puppies". 89:3:23
- Klingeborn, B. Kan hundar få influensa? 89:4:27
- Klingeborn, B. Lokalreaktion efter vaccination. 90:4:31
- Klingeborn, B. Allmänreaktion efter parvovaccinering. 90:4:32
- Klingeborn, B. Vaccination av valpar mot HCC. 94:2:9
- Klingeborn, B. Vaccination mot parvovirus hos hund. 98:3:17
- Krokkfors, R. Akupunktur – ett värdefullt behandlingskomplement. 89:2:15
- Krönlein, M. Eklampsi. 84:3:7
- Krönlein, M. Eklampsi – utfodringsprofylax. 85:3:9
- Krönlein, M. Huggormsbett. 86:4:3
- Krönlein, M. Problem kring ändtarmsöppningen. 86:4:7
- Krönlein, M. Åksjuka. 87:4:8
- Krönlein, M. Varför äter hundar sten? 88:1:7
- Krönlein, M. Kalkhalt i dricksvattnet. 88:2:5
- Krönlein, M. Förtvinade käkmuskler. 89:4:28
- Kvart, C. Medfödda hjärtfel. 84:4:6
- Kängström, L-E. Dolda fel – får man ersättning? Agria: Endast skador som har uppstått efter införsäkran ersätts. 92:2:14
- Lagerblad, B. Nya hundskatten. 81:1:1
- Lagerman Pekkari, M. Munhygien. 80:3:7
- Lagerman Pekkari, M. Nya tänder. 84:3:4
- Lagerman Pekkari, M. Munhygien. 84:3:4
- Lagerman Pekkari, M. Karies. 84:3:5
- Lagerman Pekkari, M. Rabies. 86:1:3
- Lagerman Pekkari, M. Avsaknad av tänder. 87:3:6
- Lagerman Pekkari, M. Felaktig placering av hörntänder i underkäken. 87:3:8
- Lagerman Pekkari, M. Placering av hörntänder hos borzoi. 91:1:2
- Lagerman Pekkari, M. Missfärgade tänder. 93:4:30
- Lagerman Pekkari, M. Dålig andedräkt hos hund. 96:4:26
- Lagerman Pekkari, M. Skadad mjölkmand måste behandlas. 97:1:7
- Lagerman Pekkari, M. Tandproblem hos katt. 99:4:26
- Lagerstedt, A-S. Urininkontinens som komplikation till kastration av tik. 98:1:7
- Lamm-Lagerquist, A-M. Valpningsproblem med värksvagheter. 85:3:7
- Lamm-Lagerquist, A-M. Värksvagheter och oxytocin. 85:3:8
- Lamm-Lagerquist, A-M. Valpningsproblem hos fransk bulldogg. 85:3:8
- Lamm-Lagerquist, A-M. Valpningsproblem hos cavalier king charles spaniel. 85:3:9
- Lamm-Lagerquist, A-M. Vattenvalp. 85:3:9
- Lamm-Lagerquist, A-M. Vad tyder en gul tunga på? 89:4:26
- Lannek, B. Utfodring av sjuka hundar. 78:1:7
- Lannek, B. Utfodringsbetingade allergier. 78:2:7
- Lannek, B. Utfodring av hundar med hjärtsvikt, sockersjuka och leverfunktionsrubbingar. 78:3:1
- Lannek, B. Bettkontroll på utställningar. 79:3:5
- Lannek, B. Vardagsproblem. 81:1:5
- Lannek, B. Omvaccinering av äldre hundar. 82:2:8
- Lannek, B. Veterinärens och domarens uppgift på utställning. 83:1:7
- Lannek, B., Gustavsson, E. & Björck, G. Glutenöverkänslighet – gluteninducerad allergi. 82:4:1
- Larsson, L. Rehabilitering av hund. 02:1:4
- Larsson, M. Sköldkörtelrubbingar hos hund. 80:4:1
- Lektell, C. Epilepsi hos hund. 99:1:4
- Lilliehöök, I. Blodgruppsantigen hos hund. 97:4:28
- Lindblom, H. Grötris bäst till dietfoder. 89:3:24
- Linde, C. Första symposiet om insemination på hund. 77:2:7
- Linde, C. Senaste nytt inom hundsemin. 79:1:6
- Linde, C. Parvodiarre. 80:1:1
- Linde, C. Könsinfektioner och valpdödlighet. 80:1:7
- Linde, C. Klimatets inverkan på tikens löpningsperiod. 84:2:2
- Linde, C. Vaginalcytologi. 84:2:3
- Linde, C. Tikens kroppstemperatur i samband med förlossning. 84:2:5
- Linde, C. Parningsovillighet och sterilitet hos hanhund. 84:2:6
- Linde-Forsberg, C. Ägglossning – parning. 85:3:2
- Linde-Forsberg, C. Artificiell insemination – spermtransport. 85:3:2
- Linde-Forsberg, C. Könsinfektioner. 85:3:3
- Linde-Forsberg, C. Tidig dräktighetsdiagnos. 85:3:4
- Linde-Forsberg, C. Kort dräktighetstid. 85:3:4
- Linde-Forsberg, C. Valpantal. 85:3:5
- Linde-Forsberg, C. Könsfördelning bland valpar. 85:3:5
- Linde-Forsberg, C. Kronisk, varig livmoder-inflammation – pyometra. 85:3:10
- Linde-Forsberg, C. Parningsovilja hos hanhund. 85:3:10
- Linde-Forsberg, C. Genitalinfektion i samband med parning. 88:2:2
- Linde-Forsberg, C. Fysometra och pyometra. 88:2:3
- Linde-Forsberg, C. Parningsovillighet hos hanhund. 88:2:3
- Linde-Forsberg, C. Kullfrekvens. 88:3:2
- Linde-Forsberg, C. Löpningsintervall. 88:3:2

- ◀ **Linde-Forsberg, C.** När bör tiken paras? 88:3:2
- Linde-Forsberg, C.** Djupfryst sperma. 88:3:5
- Linde-Forsberg, C.** Försenad testikelnedvandring. 91:3:23
- Linde-Forsberg, C.** Hur gammal skall en tik vara när hon paras första gången? 91:4:26
- Linde-Forsberg, C.** Dålig könsdrift hos hanhund. 91:4:32
- Linde-Forsberg, C.** Det finns inga "säkra dagar". 92:2:20
- Linde-Forsberg, C.** Hur påverkar en löpande tik andra tikar? 92:2:20
- Linde-Forsberg, C.** Valpen som trodde han var vuxen. 92:3:25
- Linde-Forsberg, C.** Kan man låta en löptik bada? 93:1:8
- Linde-Forsberg, C.** Stora foster och trånga fostervägar. 2. Klokt beslut att ta tiken ur avel. 95:1:2
- Linde-Forsberg, C.** Sexuell avhållsamhet för hanhund är inte ett "problem". 95:1:5
- Linde-Forsberg, C.** Utebliven eller fördröjd löpning. 96:3:21
- Linde-Forsberg, C.** Varför går så många tikar tomma just i år? 01:2:17
- Linde-Forsberg, C.** Artificiell insemination. 01:2:22
- Linde-Forsberg, C.** Hur länge är en hane eller tik fruktsam? 01:2:24
- Lindgren, B.** Cirkumanalfistlar hos hund. 93:3:22
- Lindgren, I.** Sockersjuka eller diabetes mellitus-sjukdomen med många ansikten. 01:1:3
- Lindgren, I.** Sockersjuka hos katt. 01:4:35
- Ljunggren, G.** Legg-Perthes sjukdom. 80:3:6
- Ljunggren, G.** Perthes sjukdom. 82:4:5
- Lundberg, H.** Tassvärd är A och O. 97:4:27
- Lundberg, R.** Förgiftningar hos hund och katt. 86:3:1
- Lundberg, R. & Fernö, S.** Förgiftningar hos hund och katt II. 86:4:1
- Malm, K.** Upplägg/uppstötning av föda hos digivande tikar – upprop inför ett forskningsprojekt. 88:3:8
- Malm, K.** Uppstötning av föda hos digivande tikar. 89:3:22
- Malm, K.** Neoteni, ett av de viktigaste begreppen i hundens historia. 00:1:4
- Malm, T.** Nya bestämmelser som berör hund- och kattfoder i den moderniserade lagen om foder. 86:1:2
- Mannerfelt, T.** Varför äter en del hundar sten? 96:2:9
- Martin, K.** Medicin till dräktig tik. 85:3:5
- Mehner, E.** Karantänssituationen i Sverige. 89:1:1
- Mejerland, T.** B-vitaminbrist vid utfodring med rå fisk. 80:3:6
- Narfström, K.** Elektroretinografi – vad är det? 83:3:1
- Narfström, K.** Hur ser hunden och vad ser vi i hundens ögon? 85:4:6
- Narfström, K.** Körsbärsöga. 87:4:5
- Narfström, K.** Katarakt hos golden retriever. 87:4:6
- Narfström, K.** Ögoninfektion hos nyfödda valpar. 87:4:7
- Narfström, K.** Kan ögonfärgen påverkas av utfodringen? 87:4:8
- Narfström, K.** Retinal dysplasi hos labrador retriever. 93:1:7
- Nihlén, P-O.** Erfarenheter av hundtoaletter i Malmö. 87:4:5
- Nilsson, A.** Allmänt om tumörsjukdomar. 84:4:2
- Nilsson, A.** Allmänt om defekter och missbildningar. 84:4:3
- Nilsson, A.** Tumörsjukdomar. 86:4:5
- Nilsson, A-M. & Edlund, Å.** Taurins betydelse för katter. 98:3:20
- Nilsson, C.** Hur tillverkas konserverad djurmat? 98:2:9
- Nilsson, S.** Hudcystor: 3. Avelshygienisk policy. 89:1:6
- Norberg, A.** Årets Riksfinal för Club Doggy Cup och Doggy Jakthunddagar. 01:3:32
- Nordblom, B.** Jordbruksverket – med ansvar för djurens miljö och hälsa. 91:4:25
- Nurmi Sandh, H.** Operation av diskbräck. 97:2:15
- Nyman, G. & Funkquist, P.** Anestesi vid kejsarsnitt på tik. 96:4:32
- Nälser, C.** Överhoppande steg och underställdhet. 89:4:27
- Nälser, C.** Svansförlamning. 89:4:29
- Nälser, C.** Tådefekt hos cocker spaniel. 89:4:29
- Nälser, C.** Urachusfistel. 89:4:30
- Nälser, C.** Avel, ärftlighet och uppfödningsetik. 90:1:2
- Nälser, C.** Pelvic bladder och perinealbräck. 90:1:6
- Nälser, C.** Stubbsvans hos västgötaspets och welsh corgi pembroke. 90:2:13
- Nälser, C.** Överkänslighet mot värme. 90:2:16
- Nälser, C.** Krokxvans och avelshygien vid ärftliga defekter. 90:3:23
- Nälser, C.** Wobblersyndromet hos dobermann. 90:3:24
- Nälser, C.** Borrelios. 91:1:6
- Nälser, C.** Inflammation i hjärna och hjärnhinnor. 91:1:8
- Nälser, C.** Behandling av noskvalster med ivermectin. 91:2:9
- Nälser, C.** Lumbosakral-syndromet – L7S1-syndromet. 94:3:20
- Nälser, C.** Öronvax. 95:3:24
- Nälser, C.** Eosinofil pneumoni. 96:1:2
- Nälser, C.** Trångt bakställd och kohasighet. 96:4:36
- Nälser, C.** Felaktig vinkling i handlove hos hund. 97:3:20
- Nälser, C.** Ärftlig eller förvärvad krokxvans? 97:4:29
- Nälser, C.** Valpar och biläkning. 00:2:9
- Olson, P.** Parvovirus – fortplantningsförmåga. 81:3:6
- Olson, P.** Parvovirus. 82:4:5
- Olson, P.** Parvovirus. 84:3:6
- Olson, P.** Övre luftvägsinfektioner. 85:3:11
- Olson, P.** Kennelhosta. 86:3:5
- Olson, P.** Mag- och tarmproblem. 87:1:6
- Olson, P.** Kolibakterier vid diarré. 94:1:6
- Olsson, S-E.** Osteochondros. 88:1:2
- Olsson, S-E.** Spondylos. 88:1:6
- Olsson, S-E.** "Växtvärk". 88:1:6
- Olsson, S-E.** Knäledsfel. 88:1:7
- Olsson, S-E.** Tillväxtrubbning i framben. 88:1:7
- Persson, L.** Misslyckad avmaskning. 78:2:5
- Persson, L.** Behandling av ektoparasiter. 78:2:5
- Persson, L.** Endoparasiter och deras behandling. 79:1:1
- Persson, L.** Parasiter hos hund. 79:3:1
- Persson, L.** Avmaskning av valpar. 79:4:6
- Persson, L.** Löss. 79:3:5
- Persson, L.** Löss hos hund. 82:4:6
- Persson, L.** Toxoplasmos. 83:4:5
- Persson, L.** Rävskabb. 83:4:7
- Persson, L.** Ohyra i foder. 85:2:6
- Persson, L.** Rävskabb II. 86:1:5
- Persson, L.** Bekämpning av mygg och knott. 86:2:6
- Persson, L.** Hundtoaletter och risker för smittspridning. 87:4:4
- Persson, L.** Skadeinsekter i torrffoder. Är "maskarna" farliga för hund? 89:2:14
- Persson, L.** Behandling av ohyra och klåda hos hund och katt. 89:3:19
- Persson, L.** Parasiter och avmaskning. 89:3:19
- Persson, L.** Bieffekt vid rutinavmaskning med piperazin. 89:3:20
- Persson, L.** Näskvalster. 89:3:21
- Persson, L.** Rävskabb på hund. 89:4:26
- Persson, L.** Nya preparat för behandling av ohyra hos hund. 95:2:14
- Persson, Y.** Tarmomvridning hos hund. 95:3:22
- Persson, Y.** Radius curvus – tillväxtrubbning i underarmens skelett. 96:4:30
- Petersson, U.** Hudinfektioner på nosen. 85:1:7
- Petersson, U.** Järnbrist hos valpar. 86:1:8
- Petersson, U.** Lukten tyder på seborré. 88:4:1
- Petersson, U.** Klåda på tassar och öron. 88:4:4
- Petersson, U.** Hudcystor: I. Behandling och rasdisposition. 89:1:4
- Petersson, U. & Petersson, L.** Utfodring: Kapplöpningshundar. 92:1:9
- Plym Forshell, K.** Kryptorkism. 80:2:5
- Plym Forshell, K.** Kryptorkism. 82:2:7
- Plym Forshell, K.** Kryptorkism. 84:1:8
- Plym Forshell, K.** Kryptorkism – förekomst och orsaker. 96:2:13
- Pålsson, G.** Svampsjukdomar. 81:4:7
- Reinvaldt, T.** Överbeskydd mot ärftliga svagheter. 78:3:6
- Ribbert, B.** Skadeinsekter i torrffoder. Torrt och tätt – bästa skyddet mot skadeinsekter. 89:2:11
- Roig, O.A.** Norsk läsövning ur Roigs kompendium. 77:1:8
- Roig, O.A.** Att känna igen 180 hundraser. 77:2:6
- Roig, O.A.** Bittfeil hos hund. 84:3:2
- Rosenhaug, H. Y.** Beta-1,3/1,6-glukan – ett livselixir. 02:4:28
- Rydén, L.** Tassproblem. 80:4:7

- Sallander, M.** Protein – ett livsviktigt ämne för din hund. 02:2:13
- Sallander, M.** PälSENS rödfärgning beror troligen inte på fodret. 02:3:21
- Samuelsson, B & Samuelsson, Y.** Parningsproblem. 82:2:8
- Sevelius, E.** Leversjukdomar. 83:2:6
- Sevelius, E.** Kopparsjukdom – bedlingtonhepatit. 83:3:7
- Sevelius, E.** Värksvaghet. 90:4:29
- Sevelius, E.** Koppartoxikos inom olika hundraser. 93:3:23
- Sevelius, E.** Stora foster och trånga fostervägar. 1. Faktorer som påverkar fostrets storlek. 95:1:2
- Sevelius, E.** Leversjukdomar hos hund. 99:3:18
- Sjöberg, M-L.** Nya bestämmelser om hundhållning. 95:1:1
- Sjöberg, M-L.** Djurskyddsbestämmelser för hundhållning. 95:3:17
- Sjöberg, M-L.** Råd om hundhållning. 95:4:31
- Sjöström, L.** Hörsel, hörselskador och dövhet hos hund. 95:4:27
- Skoglund, E.** Kastration av hund. 85:3:11
- Strander, A.** Seborré hos hund. 00:3:17
- Strander, A.** Röd missfärgning av päls. 02:3:23
- Ström Holst, B.** Kattens löpning och parning. 01:2:9
- Ström Holst, B.** Bakteriefloren i hundars könsorgan. 01:2:19
- Sundgren, P-E.** Synpunkter på brukshundsaveln. 78:2:3
- Sundgren, P-E.** Avelsfrågor. 78:3:6
- Sundgren, P-E.** Hunduppfödning. Är din tik en avelstik? 79:4:1
- Sundgren, P-E.** Kryptorkism. 80:2:6
- Sundgren, P-E.** Inavel. 82:1:8
- Sundgren, P-E.** Kommentarer från genetisk synpunkt. 83:3:6
- Sundgren, P-E.** Avelsarbete för friska och sunda hundar. 87:2:6
- Sundgren, P-E.** Exteriöravel och fysisk funktion. 87:2:8
- Sundgren, P-E.** Hundar utan tänder. 87:3:7
- Sundgren, P-E.** Hundaveln behöver reformeras. 90:1:1
- Sundgren, P-E.** Avelshygien och forskning. 92:4:29
- Sundgren, P-E.** Unghundsgranskning i avelsarbetet. 93:2:9
- Sundgren, P-E.** Höftledsdysplasi – arvsång och avelsråd. 93:4:25
- Sundgren, P-E.** Måste kryptorkism vara ett diskvalificerande fel? 94:3:17
- Sundgren, P-E.** De tandlösa syskonen. 94:4:26
- Swedrup, G.** Låta leva – låta dö. 80:2:1
- Swedrup, I.** Bettfel hos hund. 77:1:5
- Swedrup, I.** Exteriör contra mentalitet. 77:2:4
- Swedrup, I.** Trångt bett. 77:2:6
- Swedrup, I.** Kennelkonferens i London. 78:1:8
- Swedrup, I.** C-vitamin – höftledsdysplasi. 78:2:1
- Swedrup, I.** Mexico'78. 78:2:6
- Swedrup, I.** Fodervärdsavtal. 78:4:6
- Swenson, L.** Hudcystor: 2. Årftlig dermoid sinus hos rhodesian ridgeback. 89:1:5
- Swenson, L.** Progressiv nefropati hos lhasa apso. 90:4:31
- Swenson, L.** Färgen blue merle hos hund. 91:1:5
- Svensson, S. E.** Sporrexstirpation. 78:4:6
- Svensson, S. E.** Hygien i hundgårdar. 80:2:7
- Theve, N. O.** Stelkrampsrisk vid hundbett. 79:4:7
- Tidholm, A.** Hjärtmuskelsjukdom hos hund. 97:1:1
- Tidholm, A.** Hjärtsjukdomar hos katt. 02:3:17
- Trowald-Wigh, G.** Furunkulos – diagnos, behandling och prognos. 89:1:2
- Uggla, A.** Toxoplasmos och neosporos hos hund. 94:3:23
- Wahlström, A-S.** Svenska hundars utfodring och aktivitet. 02:1:3
- Wallin, B.** Ärftliga sjukdomar och anomalier hos hund. Del 1. 92:4:31
- Wallin, B.** Ärftliga sjukdomar och anomalier hos hund. Del 2. 93:1:3
- Wallin, B.** Kan man lita på uppgifterna i klubbarnas enkätsvar? 93:2:12
- Wallin, B.** Ärftliga sjukdomar och anomalier hos hund. Del 3. 93:2:13
- Wallin, B.** Ärftliga sjukdomar och anomalier hos hund. Del 4. 93:3:18
- Wallin, B.** Cirkumanalfistlar hos hund. Kommentarer. 93:3:22
- Wallin Håkanson, B.** Hundars syn. 98:4:25
- Wallin Håkanson, B.** Doftande hundar. 00:1:7
- Wallin Håkanson, B.** Vitaminer mot grå starr? 01:1:1
- Wallin Håkanson, B.** Ögonherpes hos katt. 01:3:25
- Wallin Håkanson, B.** Glaukom (grön starr) hos hund. 01:3:30
- Wallin Håkanson, B.** Katten ser bäst om natten. 02:1:1
- Wegelius, F.** Stretching vid fysisk träning av hundar. 94:2:12
- Wexsahl Johansen, W.** Norsk syn på Rapport. 79:2:1
- Wierup, M.** Hundens tarmflora. 79:4:3
- Wigren, N.** Insektsstick och ormbett. 2. Humanbiologiska synpunkter på insektsallergi. 93:2:12
- Wikström, B.** Collie Eye Anomaly. 78:4:7
- Wikström, B.** Epilepsi hos hund. 80:4:4
- Wikström, B.** Epilepsi. 81:4:5
- Wikström, B.** Ögonsymposium i Skara. 82:1:1
- Wikström, B.** Progressiv retinal atrofi (PRA). 83:3:3
- Wikström, B.** Retinal dysplasi. 83:3:3
- Wikström, B.** Gräsätning. 86:3:8
- Wilsson, E.** Etologi. 86:2:1
- Wilsson, E.** Rädsla, aggressivitet och hundars ”raskänedom”. 86:2:2
- Wilsson, E.** Valputveckling. 86:2:3
- Wilsson, E.** Valptest. 86:2:3
- Wilsson, E.** Avelsarbete och avelsresultat vid Statens Hundskola. 87:2:7
- Wilsson, E.** Hund i hyreshus. 87:1:5
- Wilsson, E.** Hundens orienteringsförmåga. 87:1:3
- Wilsson, E.** Kan hormonrubbingarna vålla beteendestörningar? 87:1:5
- Wilsson, E.** Rangordning mellan hundar. 87:1:3
- Wilsson, E.** Rätt ras till rätt ägare. 87:1:4
- Wilsson, E.** Sporrexstirpation. 87:1:5
- Wilsson, E.** Statens Hundskola i medvind. 89:2:9
- Wilsson, E.** Bäddningshysteri. 89:4:31
- Wilsson, E.** Ställning i flocken. 89:4:31
- Wilsson, E.** Beagle-valpen som inte ville veta hut. 89:4:32
- Wilsson, E.** Avelsurval för att få mentalt goda hundar. 90:1:4
- Wilsson, E.** Varför äter hundar tidningar? 90:1:6
- Wilsson, E.** Fysisk träning av hundar. 90:4:25
- Wilsson, E.** Ceroid lipofuscinos hos engelsk setter. 91:1:3
- Wilsson, E.** Rädsla för orm. 91:1:6
- Wilsson, E.** Avelstikens kondition under digivningen. 91:2:11
- Wilsson, E.** Skotträdsla hos hund. 91:2:11
- Wilsson, E.** Utfodring: Brukshundar. 92:1:8
- Wilsson, E.** Högre krav och nya roller för arbetande hundar. 92:2:13
- Wilsson, E.** Trösta inte hunden – det förstärker obehaget! 93:4:26
- Wilsson, E.** Stressande aktiviteter under uppväxten. 93:4:27
- Wilsson, E.** Heltäckande om hundens sjukdomar. 93:4:32
- Wilsson, E.** Bäddning och bäddningshysteri. 1. Bäddningshysteri hos tik. 95:3:20
- Wilsson, E.** Bäddning och bäddningshysteri. 2. Bäddningshysteri hos hanhund. 95:3:20
- Wilsson, E.** Ledarkonkurrens i en hundflock. 96:2:15
- Åkerlund Denneberg, N.** Etylenglykolförgiftning. 01:4:33
- Ängeby, E.** Smärta hos djur. 02:4:25
- Öhlén, B.** Akantos (taxeksem). 79:1:6
- Öhlén, B.** Vitaminers och mineralers inverkan på hundens päls. 80:1:6
- Öhlén, B.** Black skin. 81:4:5
- Öhlén, B.** Stafylokokinfektioner i huden. 82:3:1
- Öhlén, B.** Hundar som tappar sina klor. 82:3:7
- Öhlén, B.** Svavellever. 82:3:8
- Öhlén, B.** Black skin igen. 82:4:6
- Öhlén, B.** Zinkbehandling vid hudförändringar hos valpar. 83:1:1
- Öhlén, B.** B-vitaminer och pälskvalitet. 83:1:8
- Öhlén, B.** Kloproblem. 85:1:2
- Öhlén, B.** Pälsväxt efter hårfällning. 85:1:2
- Öhlén, B.** Tunnhårighet hos blå hundar. 85:1:3
- Öhlén, B.** Pigmentbrist i päls och hud. 85:1:3
- Öhlén, B.** Seborré. 85:1:4
- Öhlén, B.** Allergi hos hund. 85:2:2

DOGGY-RAPPORT: REGISTER 1977-2002

◀ Öhlén, B. Hudförändringar och utfodring – en aktuell översikt. 88:4:2
 Öhlén, B. Demodex V. Demodikos hos hund–diagnos och behandling. 88:4:5
 Öhlén, B. ”Retrierversjuka” och ”schäferklåda”. 89:1:7
 Öhlén, B. Hormoner, hudinfektioner och immunförsvar. 89:2:10
 Öhlén, B. Ringorm. 89:3:17
 Öhlén, B. Härömhets. 91:3:23
 Öhlén, B. Hjälper Ivomec mot allt? 92:3:26
 Öhlén, B. Insektsstick och ormbett. 1. Insektsstick och ormbett hos hund. 93:2:10
 Öhlén, B. Allergi mot hund och katt. 93:3:17
 Öhlén, B. Demodikos hos hund – avelshygieniska synpunkter. 93:4:31
 Öhlén, B. Mögelallergi hos hund. 94:2:10
 Öhlén, B. Forskning om noskvalster. 94:4:27
 Öhlén, B. Sjukdom är ett problem, men ger det en ”problemhund”? (Bokrecension). 94:4:30
 Öhlén, B. Pigmentbortfall. 95:1:7

Ämnesord

(Den första siffran anger år, den andra nummer och den tredje artikelns första sida. Från och med 1989 numreras sidorna i Doggy Rapport löpande från nummer till nummer inom årgången.)

Addisons sjukdom 97:4:30
 Afganhundar
 Katarakt 82:3:6
 Primär artärtrombos 81:4:8
 Aggressivitet 86:2:2
 Akantos 79:1:6
 Akita inu 90:3:18
 Akupunktur 89:2:15
 02:1:4
 Algförgiftning 86:3:1
 Alkoholförgiftning 86:4:2
 Allergi 85:2:2
 89:1:7
 93:2:10
 93:2:12
 93:3:17
 Alugan 83:4:8
 Foder 78:2:7
 85:2:5
 96:1:4
 Gluten 82:4:1
 Metallallergi 94:4:29
 Mögel 94:2:10
 Nickel 84:1:7
 Vete 96:3:23
 Alugan 83:4:8
 Förgiftning 86:4:4
 Alvedon 94:4:28
 Analsäckproblem 81:1:6
 86:4:8
 Andedräkt 96:4:26
 Andningsorganen 99:1:1

Anemi 91:4:31
 94:2:15
 Anomalier 92:4:31
 93:1:3
 93:2:12
 93:2:13
 93:3:18
 96:3:17
 Antioxidanter 97:2:11
 Antiparasitära medel 86:4:7
 Anus 93:3:22
 Apotek 94:2:15
 Arbetande hundar 91:3:17
 91:4:27
 92:1:2
 92:2:13
 77:2:7
 79:1:6
 85:3:2
 01:2:22
 Artificiell valpuppfödning 80:3:1
 Katarakt 82:4:7
 Sondmatning 81:1:4
 Artros 91:3:18
 Atopi 85:2:2
 Atrofi 89:4:28
 Autoimmunitet 94:2:15
 99:4:30
 94:4:29
 78:2:3
 87:2:1
 87:3:2
 90:1:1
 90:1:2
 90:1:4
 90:1:8
 90:3:23
 91:4:26
 91:4:32
 80:2:8
 84:4:7
 82:1:8
 Avelsfrågor 92:3:22
 92:4:29
 92:4:31
 93:1:3
 93:2:9
 93:2:12
 93:3:18
 93:4:25
 94:4:26
 94:4:1
 Avelstikar 79:4:1
 Brunstkontroll 82:2:1
 Könsfunktioner 80:1:1
 Avlivning 80:2:1
 98:3:22
 78:2:5
 79:4:6
 89:3:19
 89:3:20
 81:2:1
 Avvänjning 93:1:8
 Badning 90:3:18
 Bakben 96:4:36
 Bakställ 91:2:14
 Bakterier i könsvägarna 97:1:7
 Balansproblem 00:2:9
 Balanssinnet 85:1:3
 Åksjuka
 Bambam-päls

Bandmask 79:1:1
 89:3:19
 Bantning 95:4:25
 Bedlingtonhepatit 83:3:7
 Begravning 98:3:22
 Benmärg 79:3:6
 Bensinförgiftning 86:4:3
 Benutfodring 77:1:1
 78:1:6
 79:2:6
 Beta-1,3/1,6-glukan 02:4:28
 Beteendestörningar 87:1:5
 94:3:23
 Bettfel 77:1:5
 77:2:6
 84:3:2
 94:4:26
 Bettkontroll 79:3:5
 Biltransport 81:1:6
 Bistick 86:4:3
 Bitsår 91:4:27
 Biverkningar 94:4:28
 Alvedon 81:4:5
 Black skin 82:4:6
 Blodbrist 91:4:31
 94:2:15
 Blodcancer 86:4:6
 Blodgrupper 87:2:5
 Blodgruppsantigen 97:4:28
 Blodgruppstypning 97:4:28
 Blodpropp 81:4:8
 Blödöra 86:2:7
 Blue merle 91:1:5
 Blyförgiftning 86:4:3
 Blödarsjuka 90:4:30
 Bokrecensioner 77:1:7
 77:2:5
 85:4:1
 93:4:32
 94:4:30
 Borrelios 91:1:6
 96:2:14
 Borzoi 91:1:2
 Boxersjuka 79:2:1
 Brachydactyli 89:4:29
 Brukshundar 92:1:8
 Brukshundklubben 98:2:13
 99:2:9
 Brunstreglering 82:2:1
 84:2:2
 Bukspottkörteln 84:3:8
 B-vitamin 80:3:6
 83:1:8
 Bändningshysteri 85:3:6
 89:4:31
 95:3:20
 Cancer 86:4:6
 01:3:27
 02:2:9
 Cavalier king charles spaniel 85:3:9
 Ceroid lipofuscinosis 91:1:3
 Cherry eye 87:4:5
 Cigarettfimpar 90:1:5
 Cirkulationsorganen 98:2:12
 Åderförkalkning
 Cirkumanalfistlar 93:3:22
 Club Doggy 90:1:7
 93:1:1

DOGGY-RAPPORT: REGISTER 1977-2002

Cocker spaniel	89:4:29		97:2:11	Löpning, hund	01:2:17
Collie	91:2:10		97:4:31	Löpning, katt	01:2:9
Collie Eye Anomaly	78:4:7	Elektroretinografi	83:3:1	Parning, hund	01:2:17
	82:1:1	Encefalit	91:1:8	Parning, katt	01:2:9
Cushings sjukdom	85:2:7	Endokrina sjukdomar		Progestron	01:2:20
C-vitamin	78:2:1	Diabetes/Sockersjuka, hund	01:1:3	Tom tik	01:2:17
Cystanjurar	83:2:2	Diabetes/Sockersjuka, katt	01:4:35	Fettknutor	78:3:6
Cystinsten	94:3:19	Sköldkörtel	99:3:23	Fettsyror	97:1:3
Cystor	89:1:4	Endoparasiter	79:1:1	Foder	89:2:11
		Engelsk setter	91:1:3		89:3:24
Defekter	80:2:8	Entropion	83:3:5		90:1:7
	84:4:1	Eosinofila granulom	92:4:30		94:4:25
Demodex	78:3:3	Eosinofil panosteit	80:2:7		95:2:9
	79:3:4	Eosinofil pneumoni	96:1:2		95:3:21
	82:4:8	Epidemiologi	90:3:17		98:1:1
	86:1:6		90:4:32		02:1:3
	88:4:5	Epilepsi	80:4:4	Allergi	85:2:4
	93:4:31		81:4:5		96:1:4
Desinfektion	87:4:2		99:1:4	Benmärg	79:3:6
Derby'78	78:1:1	Etologi	86:2:1	Beta-1,3/1,6-glukan	02:4:28
	78:2:1		87:1:1	Doseringsstabeller	02:4:29
Diabetes	78:3:1		89:3:22	Laboratoriekontroll	77:2:1
	01:1:3		89:4:31		78:1:4
	01:4:35	Beteendestörningar	87:1:5	Lagstiftning	78:1:1
Diarré	87:1:7		94:3:23	Mjölmat	82:4:1
	91:4:30		94:4:30	Ohyra	85:2:6
	94:1:6	Bokrecension	85:3:6	Samhällskontroll	78:1:1
Dietfoder	89:3:24	Bäddningshysteri	89:4:31		86:1:1
Digivning	91:2:11		95:3:20	Svinfoder	79:4:7
Dikumarol	86:4:4	Neoteni	00:1:4	Tångmjöl	77:2:6
Diskbräck	81:2:7	Orienteringsförmåga	87:1:3	Växttråd	83:1:7
	91:3:18	Rangordning	87:1:3	Fodervårdar	78:4:6
	97:2:15		89:4:31	Foglossning	88:2:4
Diskmedel	86:4:5		89:4:32	Fortplantning	88:2:1
Djupfryst sperma	88:3:5		96:2:15		88:3:1
Djurapotek	94:2:15	Rädsla	91:1:6		91:2:14
Djurhälsa			91:2:11		91:3:23
Försäkringsdata	00:1:1	Sexuell avhållsamhet	95:1:5	Löpning	96:3:21
Dödlighet	00:1:1	Skotträdsla	91:2:11	Foster	95:1:2
Sjuklighet	00:1:1	Syskontillhörighet	87:1:2	Framben	88:1:7
Djurmat	98:1:1	Torpa-sjuka	94:3:23	Fransk bulldogg	85:3:8
Djursjukhus	78:3:1	Tidningsättning	90:1:6	Främmande föremål	98:1:5
Djurskydd	95:1:1	Upplägg/uppstötning	88:3:8	Furunkulos	79:2:1
	95:3:17		89:3:22		80:1:5
	95:4:31	Valpning	85:3:6		89:1:2
Dobermann	90:3:24	Etylenglykol	01:4:33	Fysisk träning	90:4:25
	91:3:18	EU	94:1:1		93:4:28
Doftande hundar	00:1:7		94:1:3		94:2:12
Dolda fel	92:2:14		94:3:18	Fysometra	88:2:3
Doseringsstabeller	02:4:29		94:4:25	Färgseende	02:1:1
Draghundar	92:1:7	Exteriör	77:2:4	Fästingar	78:3:4
	93:4:28		87:2:8		91:1:6
	97:4:25		90:3:18		96:1:1
Dressyr	99:2:9		96:4:36		96:2:14
Drever	96:2:9	Exteriörfrågor	97:3:20	Förgiftning	96:2:15
Dricksvatten	88:2:5		97:4:29		86:4:1
Dräktighet	80:1:1	"Fading puppies"	89:3:23	Alger	86:3:1
	85:3:4	Felin neonatal isoerytolys	01:2:11	Choklad	00:4:32
	85:3:5	Fertilitet	84:2:8	Cigarettfimpar	90:1:5
	88:2:2	Artificiell insemination	01:2:22	Etylenglykolförgiftning	01:4:33
	95:1:2	Bakterieflora i hundars könsorgan	01:2:19	Rättgift	00:2:15
Dvärgväxt	87:3:6	Felin neonatal isoerytolys	01:2:11	Selen	91:2:13
Dålig andedräkt	96:4:26	Hur länge fruktsam?	01:2:24	Förhudskatarr	81:1:6
Dövhet	95:4:27	Infertilitet, hankatt	01:2:14	Förlossning	80:2:1
		Kastration	01:2:20		84:2:5
Ehrlichios	96:1:1	Kattungedödighet	01:2:11		85:3:7
	96:2:14	Könsmognad	01:2:9		88:2:4
Eftervård	02:1:4		01:2:17	Värksvighet	90:4:29
Eklampsi	84:3:7		01:2:24	Förlossningskramp	84:3:7
	85:3:9				
Ektoparasiter	78:3:4				

DOGGY-RAPPORT: REGISTER 1977-2002

◀ Förhårdnad armbågshud	85:3:9		89:1:7		93:4:25
Försäkringsfrågor	81:1:6	Köldskador	89:3:19	Hörntänder	87:3:8
Försäkringsstatistik	92:2:14	Pigmentbortfall	91:4:27	Hörsel	95:4:27
Hudsjukdomar	85:1:8	Seborré	95:1:7	ID-märkning	82:2:5
			88:4:1		84:1:1
Genetik	78:3:6	Svanskörtel	89:1:7		87:2:2
Epilepsi	81:4:5	Utfodring	95:2:15	Immunförsvar	93:4:26
Genetiskt betingade defekter	80:2:8	Hudsjukdomar	88:4:2		89:2:10
	84:4:7	Akantos	00:3:17		93:1:3
Njurbarkshypoplasi	79:3:7	Aterom	79:1:6	Inavel	99:4:30
Ögonproblem	83:3:6	Black skin	78:3:6	Infektionssjukdomar	82:1:8
Genitalinfektion	88:2:2		81:4:5		89:4:27
Getingstick	86:4:3	Boxersjuka	82:4:6		89:4:30
Glaukom	82:1:1	Demodikos	79:2:1	Stöversjuka	91:1:6
	95:1:6		78:3:3	Influensa	98:1:5
	01:3:30		79:3:4	Infraspinatuskontraktur	89:4:27
Glutenintolerans	96:3:22	Fettknutor	82:4:8	Infraspinatusmuskeln	83:4:6
Glykolförgiftning	86:4:3	Furunkulos	86:1:6		91:1:4
	01:4:33		78:3:6		91:3:21
Golden retriever	87:4:6	Förhudskatarr	79:2:1	Inkontinens	98:1:7
Gomspalt	84:4:3	Förhårdnad armbågshud	80:1:5	Insektsstick	93:2:10
	87:3:3	Försäkringsstatistik	81:1:6		93:2:12
Grisfoder	79:4:7	Juvenil cellulit	81:1:6	Insemination	77:2:7
	94:1:4	Juvenil pyodermi	85:1:8		79:1:6
Grå starr	82:1:1	Mineraler	85:1:7	Insulin	01:2:22
	82:3:6	Nosinfektion	80:1:6	Ivermectin	01:4:38
	82:4:7	Seborré	85:1:7		91:2:9
	87:4:6		82:3:1		92:3:26
	01:1:1	Stafylokockinfektioner	85:1:4	Jakthundar	87:3:2
Gränskontroll	94:1:1	TaxeSEM	82:3:1		92:1:10
	94:1:3	Vitaminer	79:1:6	Jakthundstidskrift	93:2:16
Gräsätning	86:3:8	Zinkbehandling	80:1:6	Jaktlagen	85:2:1
Grön starr	82:1:1	Huggormsbett	83:1:1	Jaktstadgan	86:1:1
	95:1:6	Hundbett	86:4:3		86:3:1
Grötris	89:3:24	Hundgårdar	79:4:7	Jordbruksverket	91:4:25
		Hundhållning	80:2:7	Juvenil cellulit	85:1:7
Hakmask	79:1:1		95:1:1	Juvenil pyodermi	85:1:9
	89:3:19		95:3:17	Juvertumörer	91:2:12
Halsdiskbräck	91:3:18	Hundskatt	95:4:31		92:3:27
Halsinfektioner	85:2:6		80:3:1		95:1:3
Hammarlund, Ann-Marie	00:2:12		81:1:1	Järnbrist	86:1:8
HCC	94:2:9	Hundskattemärken	82:3:1	Järverud, Sven	99:2:9
Hedersdoktor	93:3:17	Hundtoaletter	88:2:8		
Helfoder	98:2:9	Hydrocefalus	87:4:4		
Hemofili	90:4:30	Hygien	84:4:4	Kadaver	94:4:25
Hepatiter	83:2:6	Hundgårdar	87:4:2	Kalkhalt	88:2:5
Herpesvirus	83:1:6	Kattströ	80:2:7	Kapplöpningshundar	92:1:9
	01:3:25	Tätorter	98:3:19	Karantän	89:1:1
Hormonrubbningsar	87:1:5	Hypertrofisk osteodystrofi	82:2:1		94:1:1
	89:2:10	Hyreslagen	81:4:1	Kardiomyopati	97:1:1
High premium-foder	97:2:9	Härfällning	86:2:1		02:3:17
Hjärnblödning	98:4:27		87:1:5	Karies	84:3:5
Hjärnhinneinflammation	97:2:14	Hårsäcksskabb	95:2:15		96:4:26
Hjärtfel	84:4:6		78:3:3	Kastrening	85:3:11
Hjärtmuskelsjukdomar	97:1:1		79:3:4		86:4:8
Hjärtsjukdomar	00:4:25		82:4:8		98:1:7
Katt	02:3:17		86:1:6		99:2:13
Hjärtsvikt	78:3:1	Hårömheter	91:3:23		01:2:20
Hudproblem	88:2:7	Härstammningskontroll	87:2:2	Katarakt	81:1:1
	88:4:1	Höftledsdysplasi	89:1:2		82:3:6
	89:1:2		89:2:10		82:4:7
	89:3:17		89:3:17		87:4:6
Bitsår	91:4:27		81:4:1	Kattströ	98:3:19
Demodex	88:4:5		82:2:5	Kejsarsnitt	96:4:32
Hudcystor	89:1:4		82:4:5	Kennelhosta	85:3:12
Härfällning	95:2:15		84:1:1		86:3:5
Hårömheter	91:3:23		86:2:8	Kennelklubben	89:4:25
Klåda	88:4:4		89:4:27	Kennelkonferens i London	78:1:8

DOGGY-RAPPORT: REGISTER 1977-2002

Klokapslar	91:3:20	Leukemi	86:4:6		02:1:3
Kloproblem	82:3:7	Leverfunktionsrubbningsar	78:3:1	Munhygien	80:3:7
	85:1:2	Leverinflammation	83:2:8		84:3:4
Klåda	88:4:4	Leversjukdomar	83:2:6	Munhålan	92:4:30
	89:1:7		83:3:7		96:4:26
	89:3:19		93:3:23	Muskelsjukdomar	89:4:28
Knott	86:2:6		99:3:18		91:1:4
Koccidios	79:3:1	Lhasa apso	90:4:31		91:3:20
Kohasighet	96:4:36	Linsluxation	82:1:1	Mygg	86:2:6
Kolibakterier	94:1:6		83:3:4	Mykoser	81:4:7
Konjunktivit	85:4:7	Livmoderinflammation	82:2:1	Myokardit	97:1:1
Konsverrad djurmat	98:2:9		85:3:10	Myosit	89:4:28
Kontroll av foder	77:2:1	Loppor	78:3:4	Müsli	81:2:6
	78:1:4		97:2:11	Mögel	94:2:10
Kopparsjukdom	83:3:7	Luftvägsinfektioner	85:3:11		
Koppartoxikos	93:3:23		91:4:29	Navelbräck	86:1:7
Koprofagi	82:1:5	Lumbosakral-syndrom	94:3:20	Naturläkemedel	96:2:15
Kroksvans	90:3:23	Lunginflammation	96:1:2		96:4:34
	97:4:29	Lymfom	86:4:6	Neosporos	94:3:23
Kromosomer	90:1:2	Läkemedelsbiverkningar		Nervsystemet	93:2:14
Kroppstemperatur	84:2:5	Alvedon	94:4:28	Epilepsi	80:4:4
	87:1:3	Läkemedelsförgiftning	86:4:4	Skottekramp	81:3:7
Kroppsvårdshandlingar	82:3:5	Löpning	82:2:1	Neurologiska sjukdomar	97:1:7
Kryptorkism	80:2:5		84:2:2	Epilepsi	99:1:4
	82:2:7		88:3:2	Newfoundlandshund	87:2:6
	84:1:8		92:2:20	Nikotin	90:1:5
	94:3:17		93:1:8	Nikotinförgiftning	86:4:4
	96:2:13		96:3:21	Njurar	83:2:1
Kullfrekvens	88:3:2	Löss	78:3:4	Cystanjurar	83:2:2
Kupering	90:2:9		79:3:5	Cystinsten	94:3:19
Kvalster	89:3:21		82:4:6	Hydronefros	83:2:4
	90:1:8		83:4:8	Njuramyloidos	83:2:5
	91:2:9		97:2:11	Njuraplasi	83:2:2
	91:4:29	Magkatarr	87:1:6	Njurbarkshypoplasi	79:3:7
Kylarglykol	01:4:33	Magomvridning	79:2:7		83:2:3
Käkdefekt	97:2:13	Magproblem	87:1:6	Njurhypoplasi	83:2:2
Käkledsdysplasi	97:2:13		91:4:30	Njurskador	78:3:7
Köldkramp	86:3:1	Diarré	87:1:7		83:2:3
Köldskador	91:4:27		94:1:6	Njursten	83:2:5
Könsfunktioner	80:1:1	Kolibakterier	94:1:6	Tumörer	83:2:5
	82:2:1	Magkatarr	87:1:6	Urinsten	94:2:14
	84:2:1	Åksjuka	87:4:8	Njursjukdomar	97:3:21
	85:3:10	Mag-tarmkanalen	93:1:3	Noskvalster	92:3:26
Könsfördelning	85:3:5	Tarmomvridning	95:3:22		94:4:27
Könsinfektioner	80:1:7	Manimalis	93:1:6	NRC-rekommendationer	85:4:1
	85:3:3	Marschfrakturer	91:3:18	Näringslära	97:1:3
Könsmognad	92:3:25	Massage	02:1:4	Näskvalster	89:3:21
Könsorgan	93:3:18	Meningit	91:1:8		90:1:8
Körsbärsöga	87:4:5		97:2:14		91:2:9
		Mental motion	79:1:5		91:4:29
Laboratoriekontroll av foder	77:2:1	Mentalitet	77:2:4	Nässelutslag	93:2:10
	78:1:4		79:3:6		
Labrador retriever	93:1:7		81:3:1	Ohyra i foder	85:2:6
Lagar			83:4:1	Operation	94:1:7
Djurskydd	95:1:1		86:2:4	Orienteringsförmåga	87:1:3
	95:3:17		90:1:4	Ormar	91:1:6
	95:4:31	Metallallergi	94:4:29	Ormbett	86:4:3
Gränskontroll	94:1:1	Mexico'78	78:2:6		93:2:10
	94:1:3	Mineraler	80:1:6	Ormbunkar	96:4:34
Hundhållning	95:1:1	Missbildningar	84:4:1	Osteochondros	81:4:1
	95:3:17		93:1:3		88:1:2
	95:4:31	Missfärgade tänder	93:4:30	Otitis externa	83:4:1
Operation	94:1:7	Mjäll	00:3:17	Oxidation	96:3:17
Utfodring	94:3:18	Mjällkvalster	97:2:11	Oxytocin	85:3:8
Ledarhundar	96:4:33	Mjölktänder	97:1:7		
Ledartiklar	96:2:15	Mjölmat	82:4:1	Parasiter	79:3:1
Ledvinklar	97:3:20	Mongolism	87:3:5		89:3:19
Legg-Perthes sjukdom	80:3:6	Morrhår	86:4:8		89:4:26
	82:4:5		88:1:8		90:1:8
Leptospiros	89:4:30	Motion	79:1:5		91:1:6

DOGGY-RAPPORT: REGISTER 1977-2002

	91:2:9		91:4:32		91:2:11
	91:4:29	Parvovirus	80:1:1	Rävskabb	83:4:7
	93:4:31		81:3:6		86:1:5
	94:3:23		82:4:5		89:4:26
	94:4:27		84:3:6		91:1:7
	95:1:4		84:4:7		92:3:26
	95:2:14		86:3:6		95:1:4
	95:4:30		98:3:17		95:4:30
	96:4:34	Pelvic bladder	90:1:6		96:2:11
Aelurostrongylus	00:4:31	Perinealbräck	90:1:6	Rödfärgning av päls	02:3:21
Angiostrongylus	00:4:31	Perthes sjukdom	80:3:6		02:3:23
Avmaskning	78:2:5		82:4:5	Rörelseproblem	89:4:27
	79:4:6	Pigmentbortfall	95:1:7		
Babesia	00:4:30	Pigmentering	81:4:5	Sallander, Marie	02:1:3
Bandmask	79:1:1		82:1:8	Samhällskontroll av foder	78:1:1
	00:3:19		85:1:3	Sarkopteskalster	97:2:11
Demodexskabb	78:3:3	Piperazin	89:3:20	Sarkosporidios	79:3:1
	79:3:4	Piskmask	79:1:1	Schäfer	87:2:6
	82:4:8		00:3:21		90:4:30
Dipylidium	00:4:31	Porfyriener	02:3:21	"Schäferklåda"	89:1:7
Dirofilaria	00:4:31		02:3:23	Seborré	82:3:1
Echinococcus	00:4:30	Premolarer	87:3:8		85:1:4
Ektoparasiter	78:3:4	Primär artärtrombos	81:4:8		88:4:1
Endoparasiter	79:1:1	Progressiv nefropati	90:4:31		89:1:7
Fästingar	78:3:4		97:3:21	Selenförgiftning	91:2:13
Giardia	00:3:21	Progressiv retinal atrofi	82:1:1	Sexualcykel	82:2:1
Hakmask	79:1:1		83:3:3		84:2:2
	00:3:20		87:4:8		85:3:2
Hepatozoon	00:4:30	Protein	02:2:13	Sexuell avhållsamhet	95:1:5
Härsäcksskabb	78:3:3	Pyodermi	85:1:9	Shih-tzu	79:3:7
	78:3:4	Pyometra	82:2:1	Simning	02:1:4
	82:4:8		85:3:10	Sjukgymnastik	02:1:4
Inälvparasiter	00:3:19		88:2:3	Skabb	89:4:26
	00:4:30	Päls	95:2:15		91:1:7
Koccidier	79:3:1		02:3:21		96:2:11
	00:3:21		02:3:23		98:1:4
Leishmania	00:4:30	Pälskvalitet	83:1:8	Skabbdjur	78:3:4
Lopper	78:3:4		85:1:2	Rävskabb	83:4:7
Lungmask	00:3:21		85:1:3		86:1:5
Löss	78:3:4				96:2:11
	79:3:5	Rabies	82:1:6	Skadeinsekter	89:2:11
	82:4:6		86:1:3	Skelettet	93:3:18
	83:4:8		88:3:1	Skelettproblem	97:2:13
Noskvalster	99:2:15		89:1:1		97:2:15
Ohyra i foder	85:2:6		94:1:1	Radius curvus	96:4:30
Piskmask	79:1:1		94:1:3	Skelettsjukdomar	81:4:1
	00:3:21	Racomin	86:4:5		88:1:1
Rhipicephalus	00:4:31	Radius curvus	96:4:30		89:4:27
Rävskabb	83:4:7	Rangordning	86:2:6	Diskbräck	82:2:7
Sarkosporidier	79:3:1		87:1:3	Eosinofil panosteit	82:2:7
Skabbdjur	78:3:4		89:4:32	Framben	88:1:7
Spolmask	79:1:1		96:2:15	Hypertrofisk osteodystrofi	81:4:1
	00:3:19	Rasegenskaper	87:1:4	Höftledsdisplasi	78:2:1
Taenia	00:4:31	Rehabilitering	02:1:4		78:2:5
Tarm- och leverflundra	00:3:21	Relationen människa - djur	98:3:22		78:3:6
Toxoplasmer	79:3:1		98:4:28		81:4:1
	00:3:19	Renal dysplasi	97:3:21		82:2:5
Öronskabb	98:1:4	Retinal dysplasi	82:1:1		82:4:5
Parasitsanering	97:2:11		83:3:3		84:1:1
	97:4:31		93:1:7		86:2:8
Pankreas	84:3:8	"Retrierversjuka"	89:1:7		89:4:27
Parning	82:2:1	Rh-faktorn	97:4:28	Knäledsfel	88:1:7
	82:2:8	Rhodesian Ridgeback	89:1:4	Lumbosakral-syndrom	94:3:20
	84:1:1	Ringorm	89:3:17	Legg-Perthes sjukdom	80:3:6
	85:3:2	Ris	89:3:24		82:4:5
	85:3:10	Råa ägg	82:3:6	Osteochondros	81:4:1
	88:2:2	Rättgift	86:4:4		88:1:2
	88:3:2		00:2:15	Skulderledsartros	91:3:18
	91:4:26	Rädsla	86:2:2	Spondylos	88:1:6
Parningsovillighet	88:2:3		91:1:6	Växtvärk	88:1:6

DOGGY-RAPPORT: REGISTER 1977-2002

Skottekramp	81:3:7		91:4:30	Premolarer	87:3:8
Skotträdsla	91:2:11	Tassar	91:3:19	Tandsten	80:3:7
Skulderledsartros	91:3:18		91:4:28		84:3:4
Sköldkörtelrubbningar	80:4:1	Tassproblem	80:4:7		
Skötsel			82:3:7	Ultraljud	02:1:4
Sommarråd	98:2:14	Tassvård	97:4:27	Underarmen	96:4:30
Vinterråd	98:4:31	Taurin	98:3:20	Upplägg/uppstötning	88:3:8
Slädhundar	92:2:19	Taxeksam	79:1:6		89:3:22
	97:4:25	Teobromin	00:4:32	Urachusfistel	89:4:30
Smakpanel	99:1:7	Testiklar	91:3:23	Urinblåsa	90:1:6
Smådjursepidemiologi	90:3:17		96:2:13	Urinsten	94:2:14
Småsten	88:1:7	Tetanus	79:4:7	Hos katt	97:3:17
	96:2:9	Tidningsättning	90:1:6	Urinvägar	93:1:5
Smärta	93:4:26	Tikar	79:4:1	Urinvägsinfektion	85:4:7
	02:4:25		80:1:1	Urinvägsproblem	89:4:30
Snöpulsnig	89:4:27		82:2:1		90:1:6
Sockersjuka	78:3:1		84:2:1	Urinvägssjukdomar	
	01:1:3	Tillväxtrubbningar	96:4:30	Inkontinens	98:1:7
	01:4:35	Torpa-sjuka	94:3:23	Urtikaria	93:2:10
Sommarråd	81:2:1	Torrfooder	89:2:11	Utfodring	89:3:24
	98:2:14		95:3:21		92:1:1
Sondmatning	81:1:4		99:2:14		02:1:3
Sperma	88:3:5	Torr kattmat	97:3:17		02:2:13
Spermatransport	85:3:2	Toxoplasmos	79:3:1	Allergier	78:2:7
Splay	81:3:7		83:4:5	Antioxidanter	96:3:17
Spolmask	79:1:1		94:3:23	Artificiell uppfödning	80:3:1
	89:3:19	Trampdynor	91:3:19		81:1:4
	00:3:19		91:4:28		82:4:7
Spondylos	88:1:6	Trimning	88:1:8	Ben	77:1:1
Sporrextirpation	78:4:6	Trubbnosade hundar	99:1:1		78:1:6
	86:4:8	Träck	82:1:5		79:2:6
	87:1:5		82:2:1	Benmärg	79:3:6
Spottcysta	86:1:6	Träning	90:4:25	Fertilitet	84:2:8
Stafylokockinfektioner	82:3:1		93:4:28	Grisfooder	94:1:4
Statens Hundskola	87:2:7	Tuggben	88:3:6	Grönsaker	78:2:5
	89:2:9	Tumörer	83:2:5	Hjärtsvikt	78:3:1
Stelkramp	79:4:7		84:4:1	Hudsjukdomar	88:4:2
Stenättning	88:1:7		86:4:5	Hund	97:1:3
	96:2:9		91:2:12		97:1:6
Sterilitet	84:2:6		92:3:27		97:2:9
Stress	93:4:27		95:1:3		98:1:1
Stretching	94:2:12		95:3:23		99:2:14
	02:1:4	Tumörsjukdomar	01:3:27	Katt	97:3:17
Stubbsvans	90:2:13		02:2:9		98:1:1
Stöversjuka	98:1:5	Histiocytära sjukdomar	00:3:22		98:2:9
Svampsjukdomar	81:4:7	Tunnhårighet	85:1:3		98:3:20
Svansförflämning	89:4:29	Tvättmedel	86:4:5	Lagar och förordningar	78:1:2
	91:3:22	Tying up	91:3:22		94:3:18
Svanskupering	90:2:9	Tyroxin	99:3:23		94:4:25
Svanskörtel	95:2:15	Tädefekt	89:4:29	Leverfunktionsrubbningar	78:3:1
Svavellever	82:3:8	Tångmjöl	77:2:6	Njurskador	78:3:7
Svenska Kennelklubben	89:4:25	Tänder	87:3:6	NRC-rekommendationer	85:4:1
Svettekörtlar	79:3:6		93:2:13	Protein	02:2:13
Swimmer	81:3:7		93:4:30	Råa ägg	82:3:6
Svinfoder	79:4:7		96:4:26	Sockersjuka	78:3:1
Syn	98:4:25		99:4:26	Symposium	88:2:5
	02:1:1	Antal	91:1:1	Tarmkatarr	78:1:7
Synförmåga	85:4:6	Bettfel	77:1:5	Torrfooder	95:3:21
Syskontillhörighet	85:3:7		77:2:6	Tångmjöl	77:2:6
	86:3:8		84:3:2	Urinsten	94:2:14
	87:1:2		94:4:26	Valpar	95:2:9
Sårläkning	80:1:5	Bettkontroll	79:3:5	Walthamsymposium	85:4:4
		Bettställning	91:1:1	Vete	96:3:22
Tandsten	80:3:7		91:2:9	Viktproblem	95:4:25
	84:3:4	Hörntänder	87:3:8	Växttråd	83:1:7
Tandvård	97:1:7		91:1:2	Ögonfärg	87:4:8
Tarmflora	79:4:3	Karies	84:3:5	Övervikt	78:4:1
Tarmkatarr	78:1:7	Munhygien	80:3:7	Utställningar	82:1:7
Tarmomvridning	95:3:22		84:3:4	Uttorkning	91:4:30
Tarmproblem	87:1:6	Nya tänder	84:3:4		

DOGGY-RAPPORT: REGISTER 1977-2002

Vaccination	90:4:31		83:1:8	Cherry eye	87:4:5
	90:4:32	C-vitamin	78:2:1	Collie Eye Anomaly	78:4:7
Vaccinering		Mot starr	01:1:1		82:1:1
HCC	94:2:9	Vitlök	96:2:15	Diagnostik	83:3:1
Parvovirus	80:1:1	Wobblersyndrom	90:3:24	Elektroretinografi	83:3:1
	81:3:6	WWF	88:4:1	Entropion	83:3:5
	82:4:5		88:4:8	Färg	87:4:8
	84:3:6	Värksvaghet	85:3:7	Glaukom	82:1:1
	86:3:6		85:3:8		01:3:30
	98:3:17		90:4:29	Grå starr	82:1:1
Valpsjuka och HCC	82:2:8	Vätskeproblem	87:1:7		82:3:6
Vallhundar	92:1:11		91:4:30		82:4:7
Valpantal	85:3:5	Växttråd	83:1:7		87:4:6
Valpdödlighet	89:3:23	Växtvärk	88:1:6		01:1:1
	89:4:26			Grön starr	82:1:1
Valpning	80:2:1	Warfarin	00:2:15		95:1:6
	84:2:5			Inflammation	85:4:7
	85:3:7	Zinkbehandling	83:1:1	Katarakt	82:1:1
	95:1:2				82:3:6
Valptest	86:2:3	Åderförkalkning	98:2:12		82:4:7
Valputfodring	80:3:1	Åksjuka	87:4:8		87:4:6
	81:2:1		00:2:9	Katt	02:1:1
	81:3:1			Körsbärsöga	87:4:5
	81:4:1	Ägg	82:3:6	Linsluxation	82:1:1
	82:3:5		85:3:1		83:3:4
Valputveckling	86:2:3	Ägglossning	85:3:2	Progressiv retinal atrofi (PRA)	82:1:1
Vatten	92:1:6	Ändtarmsöppning	86:4:7		83:3:3
Vattenskalle	84:4:4	Ärftliga sjukdomar	92:4:31		87:4:8
Vattenterapi	02:1:4		93:1:3	Retinal dysplasi	82:1:1
Vattenvalp	85:3:9		93:2:12		83:3:3
Welsh corgi pembroke	90:2:13		93:2:13	Synförmåga	85:4:6
Vete	96:3:22		93:3:18	Ögonhår	82:2:7
Viktproblem	95:4:25	Ärftlighet	90:1:2	Ögoninfektion hos valpar	87:4:7
Vinterråd	81:4:1	Kroksvans	90:3:23	Ögonherpes	01:3:25
	86:3:1	Stubbsvans	90:2:13	Öron	
	98:4:31			Blödöra	86:2:7
Vin hund	86:4:5	Ögon	87:4:5	Dövhet	95:4:27
Virussjukdomar			93:1:7	Hörsel	95:4:27
Vingelsjuka	99:3:17		93:3:20	Otitis externa	83:1:4
Ögonherpes	01:3:25		98:4:25	Öronvax	95:3:24
Vitaminer	80:1:6		02:1:1	Öronskabb	98:1:4
B-vitamin	80:3:6	Blue-eye	83:2:8	Övervikt	78:4:1

Forts. från sid. 4

Hos människa är magnesium en så kallad stenhämmare som förhindrar bildande av kalciumoxalatstenar. De specialdieter som förebygger uppkomsten av struvitstenar har både låg halt av magnesium och surgörande medel. Troligtvis hade de foder som först togs fram för att förebygga struvitstenar alltför lågt magnesiuminnehåll vilket gav en alltför sur urin. Detta kan ha bidragit till den ökande förekomsten av kalciumoxalatstenar hos katt. Vi bör i så fall nu åter se en lägre frekvens av kalciumoxalatstenar då fodren, enligt utvecklingschef Åsa Dufva vid Doggy, fått en mer återhållsam sammansättning.

Behandling och förebyggande åtgärder

Kalciumoxalatstenar går inte att lösa upp och kräver därför kirurgi. För att förebygga uppkomsten av kalciumoxalatstenar bör dieter med låg halt av magnesium undvikas. Dessutom ska urinen inte surgöras och katten ska ges en fiberrik diet för att om möjligt binda kalcium i tarmen. På så sätt kan utsöndringen av kalcium till urinen minska. Proteinhalten i fodret bör vara återhållsam.

Uratstenar

Urat- eller urinsyrastenar förekommer ibland hos katt. Bakgrunden till bildandet är till stor del okänd. Dåligt upptag av urinsyra i njurarna eller levershuntar är dock möjliga orsaker. Om katten inte har urinstopp kan den behandlas med läkemedlet allopurinol. Erfarenhet av denna behandling på katt är dock mycket begränsad.

Övriga urinstenar

I sällsynta fall har cystinstenar, kiselsyrastenar och xantinstenar påträffats. Blandstenar kan även förekomma.

Urinpluggar

Bakgrund

Skillnaderna mellan urinpluggar och urinstenar är stora. Vanligen består pluggarna till större delen av så kallat matrix (röda samt vita blodkroppar, andra celler och proteiner) och en mindre del mineraler. Undersökningar vid stenlaboratoriet i Minnesota 1996 visade att mineraldelen i urinpluggar till största delen bestod av struvit (cirka 80 procent). Endast en mycket liten del (cirka två procent) innehöll kalciumoxalatkristaller. Varför skillnaden är så stor mellan mineralsammansättningen hos urinstenar och urinpluggar är okänt.

De vanligaste symtomen när urinpluggar bildas är blod i urinen, katten urine-



Förekomst och sammansättning av urinstenar påverkas av en rad faktorer, bland andra ras, kön, ålder och vilken mat katten erbjuds.

rar oftare, den har urinträngningar eller totalt urinstopp. Vid stopp i urinröret visar katten ofta oro, den gör upprepade försök att urinera och slickar sig intensivt runt urinöppningen (penis). Om urinstoppet inte hävs så dör katten i urinförgiftning inom 48-72 timmar.

Undersökningar av urinen vid bildande av urinpluggar har visat en ökad förekomst av ett speciellt protein, det så kallade Tamm-Horsfalls mucoprotein. En hypotes är att detta protein formar ett gelämne som fångar in olika typer av kristaller, röda och vita blodkroppar, epitelceller, bakterier och virus. Den sammanbakade massan kan antingen stanna i urinblåsan eller fastna i hankattens smala urinrör.

Behandling

Målet med behandling av en plugg i urinröret är att snabbt häva urinstoppet för att undvika urinförgiftning. Vanligen spolar man urinröret rikligt med sterilt vatten eller Ringer-acetat lösning. Man bör undvika vätskor som retar slemhinnan och som kan förvärra inflammationen i urinblåsan. Om allmäntillståndet tillåter bör katten vara sövd för att minska risken för skador på urinröret.

Efter att urinröret spolats antibiotika-behandlas katten vanligtvis eftersom det finns en risk för efterföljande infektioner. En urinkateter får oftast sitta kvar under två till fyra dygn eftersom katten många gånger har svårt att tömma blåsan efter ett urinstopp. Man bör dock vara medveten om infektionsrisken.

Förebyggande åtgärder

- För att förebygga bildandet av nya urinpluggar rekommenderas ett foder av samma typ som används vid förebyggande behandling av struvitstenar. Man bör dock tänka på att fodret inte kan påverka pluggens matrixdel med proteiner, celler och annat som bildas i samband med den inflammation som alltid förekommer vid bildande av urinpluggar.
- Det är viktigt att förmå katten att dricka så mycket som möjligt för att motverka att urinen blir för koncentrerad. Koncentrerad urin ökar risken för bildning av pluggar.
- För att förhindra bildande av nya struvitkristaller rekommenderas att surgöra urinen. Ligger pH över 6,5 kan surgörande medel som c-vitamin ges.
- Det är viktigt att hålla kattlådan ren så att katten inte drar sig för att tömma blåsan så ofta som den behöver.

Astrid Hoppe

Veterinärmedicin doktor ASTRID HOPPE är universitetslektor och ECVIM-CA diplomerad vid institutionen för kirurgi och medicin, Sveriges lantbruksuniversitet i Uppsala.

Litteratur

Buffington, C.A., Chew, D.J., Kendall, M.S. et al. Clinical evaluation of cats with nonobstructive urinary tract disease. JAVMA 1997:210-246.

Buffington, C.A. and Chew, D.J. Feline Lower urinary tract diseases in cats: The Ohio State experience. Proc. 15th ACVIM FORUM, Lake Buena Vista, FL, 1997:343-346.

◀ Buffington, C.A., Chew, D.J., Bruce, E.W. Feline interstitial cystitis. JAVMA 1999;215;5: 682-687.

Buffington, C.A., Blaisdell, J.L., Binns, S.P. et al. Decreased urine glycosaminoglycan excretion in cats with interstitial cystitis. J Urol 1996;155:1801-1804.

Buffington, C.A., Chew, D.J. CVT Update: Idiopathic (Interstitial) cystitis in cats. In: Kirk RW, ed. Current veterinary theraphy, Small animal practice. XIII ed. Philadelphia: WB Saunders Co, 2000:894-896.

Dowling, P.M. Antimicrobial therapy of urinary tract infections. Can Vet J 1996;37: 438-441.

Ellis, H. A history of bladder stone. J Roy Soc Med 1979;72:248-251.

Fabricant, C.G. Herpesvirus-induced urolithiasis in specific-pathogen-free male cats. Am J Vet Res 1977;38:1837.

Kruger, J.M., Osborne, C.A. Clinical evaluation of cats with lower urinary tract disease. J Am Vet Med Assoc 1991;199:211-216.

Kruger, J.M., Osborne, C.A. The role of uropathogens in feline lower urinary tract disease. Vet Clin North Am 1993;23:101.

Kruger, J.M., Osborne, C.A. Recurrent non-obstructive idiopathic feline lower urinary tract disease; An illustrative case report. J Am Anim Hosp Assoc 1995;31:312.

Kruger, J.M., Osborne, C.A., Lulich, J.P. Non-obstructive Idiopathic Feline lower urinary tract disease: Therapeutic rights and wrongs. In: Kirk RW, ed. Current veterinary theraphy, Small animal practice. XIII ed. Philadelphia: WB Saunders Co, 2000:888-893.

Lingeman, J.E., Smith, H., Woods, J.R. et al. Urinary calculi:ESWL, and Medical Theraphy. Philadelphia, Lea & Feiger, 1992.

Ling, G.V. Bacterial infections of the urinary tract. In: Ettinger SJ ed. Textbook of Veterinary Internal medicine. Diseases of the dog and cat, vol 2, 5th ed. 1999: 1678-1686.

Osborne, C.A., Kruger, J.M., Lulich, D.J. et al. Feline Lower Urinary Tract Diseases. In: Ettinger SJ ed. Textbook of Veterinary Internal medicine. Diseases of the dog and cat, vol 2, 5th ed. 1999: 1714-1716.

Osborne, C.A., Kruger, J.M., Lulich, J.P. et al. Feline urologic syndrome, feline lower urinary tract disease, feline interstitial cystitis: what's in a name? JAVMA 1999;214;10: 1470-1479.

Thumchai, R., Lulich, J.P., Osborne, C.A. et al. Epizootiologic evaluation of urolithiasis in cats: 3,498 cases (1982-1992). J Am Vet Med Assoc 1996;15;208(4):547-551.

Walker, A.D., Weaver, A.D., Anderson, R.S. et al. An epidemiological survey of the feline urological syndrome. J Small Anim Pract 1977;18:283-301.

Fotnot:

* Interstitiell cystit = En ovanlig, långdragen, icke bakteriell inflammation i urinblåseväggen som får små ytliga sår.

** glukosaminoglukaner = stora molekyler som är uppbyggda av sockermolekylder som innehåller hexosamin (kvävehaltiga sockerarter). Glukosaminoglykaner är som regel kopplade till proteiner.

*** perifera nervsystemet = nervbanor och ganglier utanför hjärnan, förlängda märgen och ryggmärgen.

**** centrala nervsystemet (CNS) = hjärnan, förlängda märgen och ryggmärgen.

***** pH-värde = ett mått på surhetsgraden där 7 är neutral, mindre än 7 sur och över 7 är alkalisk (basisk).

PÄLSVÅRD

Ska hundar bada och i så fall hur ofta?

Kan man tvätta hunden med samma produkter som man använder till sig själv? Det undrade en läsare som badar sin hund ganska sällan. Veterinär ULLA PETERSSON tycker att man istället bör använda något av de hundschampor som finns på marknaden.

Under mina år som klinikveterinär har jag träffat alla ytterligheter av hundar. Sådana som under ett helt liv aldrig varit i närheten av en badbalja, exempelvis vissa jakthundar som lever sitt liv i hundgårdar och kojor. Jag har också träffat sådana som rutinmässigt badar en gång i veckan, som vissa sällskaphundar vilka lever sitt liv i soffor och sängar. En del utställningshundar får under utställningssäsong också bada ganska ofta. De flesta hundägare badar dock sin hund när de tycker att kompisen börjar "lukta hund", det vill säga med ungefär två till tre månaders intervall, lite beroende på pälssort.

Vilket schampoo?

Spelar det någon roll vilka typer av schampoo man använder? Kanske inte om hunden badar mycket sällan, men annars tycker jag att en hund ska ha ett



Vissa hundar uppskattar ett bad, andra inte. Även den mest motsträviga rottweiler behöver bli rengjord ibland. Foto: Lisbeth Karlsson.

för djurslaget komponerat schampo. Det finns idag många sådana schampo och ibland hela hudvårdsserier där tillverkaren bemödat sig om att ta hänsyn till hundens hudegenskaper.

Undvik Lactacyd och Tee Tree-schampo

Hundens hud skiljer sig på flera sätt från människans. Exempelvis har hunden generellt ett klart högre pH än människa.

Hudens hornlager (det yttersta skiktet i huden) är tunnare på hund än på människa. Detta kan möjligen bidra till att hundhud ofta är känsligare än mänsklig hud. De som tror att exempelvis Lactacyd skulle vara lika bra till hund som till människa tänker inte på att pH i denna produkt är mycket lågt. Det passar därför dåligt till en frisk hundhud som har ett betydligt högre pH.

Produkter baserade på Tee Tree har i

många fall blivit populära till människa. Man ska dock hålla i minnet att denna produkt är sammansatt av många ämnen som kan vara allergiframkallande och i vissa lägen ge negativa reaktioner i huden. I mitt tycke är Tee Tree-schampon inget man bör använda på hund.

Schampon för behandling

Schampon av olika typer och med varierande innehåll har blivit viktiga inslag i behandlingen av olika hudsjukdomar hos hund. Veterinärer har tillgång till flera serier hudvårdsmedel för framför allt hundar. En del enklare sjukdomstillstånd kan till och med klaras med enbart schamponeringar medan andra (de flesta) även kräver allmän behandling i form av till exempel antibiotika eller kortison. Det är positivt att mängden mediciner i många fall kan minskas och behandlingstiden förkortas om man har möjlighet att komplettera behandlingen med bad.

När schamponeringen inte är till bara för att rengöra hunden utan ingår i en behandlingsplan, är det än viktigare att välja rätt produkt! Detta blir då en viktig uppgift för den behandlande veterinären.

Bra vardagsschampon och många så kallade medicinska schampon hittar man på apotek eller hos veterinären.

Ohyra

Det finns idag på marknaden många produkter med innehåll som anses väsentliga för att ingå i en behandling av olika sjukdomstillstånd. De mest välkända är sannolikt schampon mot ohyra som löss och mjällkvalster. Det är viktigt att veta att effekten mot parasiten endast finns under kontakttiden, den tid som schampot får verka på hundens hud. När schampot sköljts bort finns ingen effekt kvar.

Ohyresschampon, liksom de flesta så kallade medicinska schampon, bör ha en kontakttid på 10-15 minuter varefter man sköljer noggrant. Ohyresschamponering ska upprepas minst tre till fyra gånger med maximalt en veckas intervall. Det är också oerhört viktigt att hela hunden badas, inklusive skallen! Här kan annars parasiter gömma sig kvar. Kom dock ihåg att det idag även finns andra effektiva och bekväma behandlingar mot ohyra.

Seborré

Många andra hudsjukdomar hos hund kan framgångsrikt låta sig behandlas med schamponeringar. Ett sådant tillstånd är seborré, en ökning av mjäll och talg i huden. Hunden känns fet att ta i och kan lukta mycket illa. Seborré kan vara både primär och sekundär till andra sjukdomar. Den kan dessutom vara både

torr och oljig. Det är viktigt att diagnosen är korrekt ställd av veterinär. Många seborré-hundar kräver många och täta bad, kanske ett par gånger i veckan under lång tid. Detta går an på en liten, korthårig ras, men blir jobbig och tidskrävande på en stor, tät- eller långpälsad hund.

Seborré-schampon innehåller svavel, salicylsyra och ichthyol i olika mängd och blandningar. Vissa innehåller även tjära eller selensulfid. Båda ämnena är kraftigt uttorkande.

Pyodermi

Pyodermier, det vill säga bakteriella hudsjukdomar, förekommer oftare på hund än på något annat djurslag. Pyodermi är oftast en följsjukdom till andra sjukdomar som allergier, hormonella rubbningar eller parasitsjukdomar. Många hundar får också återkommande pyodermier utan att man lyckas hitta någon underliggande orsak till detta. Även vid detta tillstånd är det tacksamt att komplettera behandlingen med bad i schampon som innehåller klorhexidin, benzoylperoxid eller etyllaktat. Schamponeringsintervallet hålls inledningsvis korta, kanske bara ett par dagar.

Atopi

Hundar som har en luftburen allergi, en så kallad atopi, mår ofta bra av mycket täta bad i något mildt och skonsamt schampo. Detta för att minska mängden allergen (ämne/partiklar som hunden är allergisk mot) på hudytan och följaktligen även minska hundens symtom som vid alla allergier är klåda.

Utförande

Det kan inte tillräckligt understrykas hur viktigt det är att rätt diagnos ställs för att man ska kunna välja ett eller flera schampon som komplement i sin hudbehandling.

Själva badet ska dock djurägaren göra själv och det är därför viktigt att hon/han fått klara informationer hur badet ska gå till.

Badet underlättas om pälsen är genomborstad innan. Se till att hunden inte halkar i det våta utrymmet där den badas. Pälsen ska blötas igenom ordentligt innan schampot masseras in. Svamp eller tvättvante kan användas. På tät och/eller långpälsade hundar underlättas proceduren om schampot späds med lite vatten.

Kontakttiden, den tid som schampot ska verka, ska helst inte underskrida 10 minuter. Detta kan verka som en evighet med en livlig hund i badkaret eller på duschgolvet och det är klokt att använda sig av tidtagning. Under den varma årstiden kan man gå en liten promenad med schampo och hund.

Många är rädda för att hunden ska få schampo i ögonen, vilket naturligtvis kan hända. Dock inte så ofta som man tror, eftersom hunden reagerar precis som vi – den blundar. Självklart ska man försöka undvika att hålla schampo i ögonen på hunden. Tidigare ansåg man att ögon-salva skyddade ögonen vid schampone-ring. Detta har visat sig vara en dålig idé eftersom det verkar som om salvan istället kan fånga upp och stänga in schampot i ögat.

Vid all schamponering av hund är det viktigt att vara återhållsam med schampomängden och att skölja mycket noga med vatten. Detta tar tid och är svårare att utföra noggrant på en hel hundkropp än på en liten del av huvudet, som ju är fallet när vi människor tvättar håret. Man bör också hålla i minnet att vissa kroppsdelar är svårare att komma åt, exempelvis vecken runt pungen, där schamporester kan gömma sig och irritera. Var därför noga med att skölja alla skrymslen och vrår!

Vid många och täta bad är det ofta nödvändigt att huden återfuktas ordentligt. Olika typer av fetter och oljor, urea, glycerin, propylenglykol och kolloidalt havremjöl är exempel på ämnen som används i schampon, balsam och sprayer för att mjukgöra och återfukta huden.

Efter sköljningen torkas pälsen med en handduk. Det går också bra att blåsa hunden torr. Se bara upp så att fönen inte blir för varm.

Lycka till med badet!

Ulla Petersson

Veterinär ULLA PETERSSON arbetar vid Bayer.

Litteratur:

Matousek, J.L., Campell, K.L., A comparative review of cutaneous pH, *Veterinary Dermatology* 2002,13, 293-300.

Griffin, C., Therapy Options, Workshop on Dermatological Therapy, Cremona 1999

Mueller, R.S., Topical Therapy, Fourth World Congress of Veterinary Dermatology, San Francisco 2000.

Doggy-Rapport på Nätet!

Doggy-Rapport finns utlagd på Internet. Besök oss gärna på <http://www.doggy.se>.

MILJÖARBETE

Doggy bedriver ett allt större miljöarbete

1995 kvalitetscertifierades Doggy AB enligt ISO 9001. Nu har företaget även miljöcertifierats enligt ISO 14001 av DNV Certification AB.

Den växande lagstiftningen inom miljöområdet och konsumenternas ökade medvetenhet har skapat marknadskrav på alla företag att bedriva ett allt större och effektivare miljöarbete.

– Certifieringen innebär att vi lever efter och arbetar enligt en miljöstandard. I denna ställs krav på att företaget ska arbeta så att vi kan visa på förbättringar inom miljöområdet, annars mister vi certifikatet. Doggy har genomfört en omfattande miljöutredning. Utifrån den har vi tagit fram vår miljöpolicy. Årligen sätter och följer vi miljömål för att minska vår miljöpåverkan, säger Åsa Dufva, utvecklingschef vid Doggy AB.

För att kunna certifieras krävs att företaget har dokumenterade rutiner som beskriver hur man arbetar med miljöfrågor. Övervakningen av att Doggy AB följer kraven sköts av Det Norske Veritas, som kontrollerar företaget två gånger per år.

– Dessutom har vi interna revisioner två gånger per år. Sammanlagt betyder det fyra kontroller per år, säger Åsa Dufva.

Ständig förbättring krävs

Alla, både enskilda människor och företag, påverkar miljön i olika hög grad. Doggy AB har i sin miljöutredning tagit

fram de områden där företaget och dess produkter har en tydlig miljöpåverkan. Det är inom dessa områden som förbättringsarbetet i första hand ska ske.

Den största miljöpåverkan har företaget funnit att transporter står för, det vill säga leveransen från fabrik till kund. Torrfoder utgör en mindre miljöbelastning än konserverad djurmat eftersom transporten av vatten minskar. Torrfoder innehåller mindre vatten och baseras på råvaror som är torra.

– Det är en stor fördel för oss att vi har våra kunder nära. Vår miljöpåverkan via transporter är mindre än våra större konkurrenters, eftersom de har längre transportväg till den svenska kunden, säger Åsa Dufva.

Förpackningar och emballage är ett viktigt område som Doggy prioriterar i sitt miljöarbete.

– Balansgången är svår mellan en förpackning som ger en säker, högkvalitativ produkt och en som kräver lite material. Trenden mot små förpackningar leder tyvärr till större miljöbelastning än stora förpackningar, säger Åsa Dufva.

Doggy bygger för framtiden

Slam och avfall från fabriken utgör också en miljöbelastning. Under året kommer Doggy därför att investera i ett nytt reningsverk för att få torrare avfall. Detta får också till följd att avfall som deponeras på soptippen minskar.

Miljöriktig djurmat

Om man sammanfattar så ger närproducerade, torra foder i stora förpackningar minst miljöpåverkan?

– Ja, som miljömedveten konsument är det ett bra val att göra. Jag bedömer det som mycket troligt att transporter är den viktigaste miljöaspekten för branschen. Djurmat är inte en produkt som belastar miljön med stora utsläpp av främmande ämnen. Energiförbrukning och emballage är däremot områden som är viktiga för att minimera miljöbelastningen, säger Åsa Dufva.

Lisbeth Karlsson

UPPFÖDARE!

Du är väl medlem i vår uppfödarklubb?

Om inte ring eller maila till oss:

Annika Norberg
annika.norberg@doggy.se

Linda Aspsjö
linda.aspsjo@doggy.se

Rose-Marie Hermansson
rose-marie.hermansson@doggy.se

Tel 0322-66 65 00 (växel).



doggy rapport

Veterinärinformation från Doggy AB

Ansvärlig utgivare: Hans Nilsson

Veterinärmedicinsk konsult:
Leg. vet. Ulla Björnehammar

I redaktionen: Agronom Åsa Dufva

Redaktionssekreterare:
Annika Norberg

Redigering: Lisbeth Karlsson

Förfrågningar om tidningen, artiklar i tidigare nummer m.m. besvaras gärna av tidningens redaktionssekreterare! För signerade

artiklar svarar författaren. För osignerat material svarar redaktionen. För insänt, ej beställt material ansvaras ej.

Artiklar i Doggy-Rapport får endast återges med redaktionens tillstånd och efter överenskomst i varje enskilt fall med upphovsmannen, författaren. I sammanhanget skall det klart framgå från vilket nummer av Doggy-Rapport artikeln är hämtad. För närmare upplysningar – tag kontakt med redaktionssekreteraren!

Läsarservice: Tidigare nummer av Doggy-Rapport kan beställas och kostar då 20 kr (med reservation för att vissa nummer inte längre finns i lager). Fotostatkopiering av artiklar: 2:50 kr/sid. Samlingspärm: 32 kr. För varje beställning utgår en expeditonsavgift på 10 kr. Moms ingår.

ISSN: 1400-6650

Doggy uppfyller kraven i den internationella kvalitetsstandard SS-EN ISO 9001. Certifikat nr 321, utfärdat av SIS Certifiering AB.



Postadress: Doggy-Rapport, 447 84 Vårgårda

Telefon: 0322-66 65 00
Från utlandet +46 (0)322 66 65 00

Telefax: 0322-66 65 80

Hemsida: www.doggy.se

E-mail: dogpost@doggy.se

Adressändringar: Sänd postens portofria adressändringskort till Doggy AB, 447 84 Vårgårda.

Tryckt hos Princo Vårgårda Tryckeri AB, Box 45, 447 22 Vårgårda.