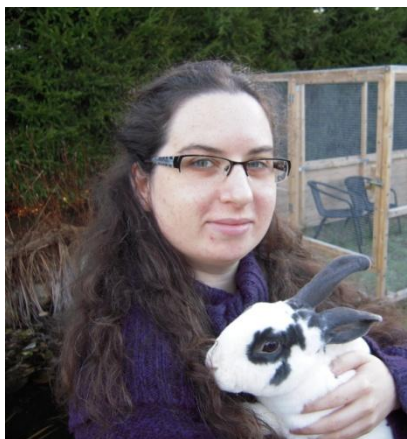


## Månadens etolog – December 2013



Jag som svarar på frågor om kaniners beteende under december månad heter Linnea Ulfsson. Jag är utbildad etolog vid Sveriges Lantbruksuniversitet i Skara och jag sitter också med som ledamot i styrelsen för Sveriges Akademiska Etologer. Djurintresse har jag haft så länge jag kan minnas och mitt intresse för kaniner har bara blivit större med åren. Tillsammans med mig bor kaninerna Dunder och Alba, som ständigt inspirerar mig att vilja lära mig mer om dessa härliga djur. Både Dunder och Alba klickertränas, dels som en form av berikning och dels för att det är en rolig aktivitet som vi kan göra tillsammans. Några saker som intresserar mig lite extra utöver etologi är just relationen mellan djur och människa och jag strävar också hela tiden efter att lära mig mer om inlärning och träning.

Jag är glad att ha fått förtroendet att vara månadens etolog i december och ser fram emot att läsa just din fråga om kaniners beteende!

Du hittar också Linnea på <http://aktivtkaninliv.blogspot.se/>.

---

## Frågor och svar

### Kanin som gnager på galler

Hejsan!

*Först och främst vill jag säga att jag är jätteglad för att ha blivit tipsad om denna sida eftersom att jag själv hoppas kunna börja läsa Etologi och Djurskydd hösten 2014! Kaniner är mitt största intresse och jag ägnar nu mitt gymnasiearbete åt en etologisk studie kring hur man kan öka kaninernas välfärd genom förändringar i levnadsmiljön.*

*Jag har en kaninfråga till Linnea, lite på samma tema som mitt gymnasiearbete. Mina två kaniner, Molly och Ture, går lösa på mitt rum när jag är hemma (från ca kl 16 till ca kl 9). Där har de olika hus, tunnlar, grenar/tuggleksaker av pinnar osv för att få en roligare vardag. Molly är en snart två år gammal, kastrerad tös och Ture är en (troligen) snart 1 år gammal, kastrerad påg.*

*Varje morgon, när ju kaninerna är väldigt aktiva, så ägnar sig Ture åt lite morgongympa. Han springer rundor, in i husen, genom tunnarna, in i buren, ut ur buren, hopp över tunnarna osv. En annan aktivitet han har för sig är att knäppa på kompostgallret som jag har hägnat in skrivbordet med. Detta även när jag lägger ovanligt mycket grenar i området runt gallret som distraktion. Min reaktion på detta är att knäppa med fingrarna för att avleda, som jag gjorde när Molly var liten, vilket fungerade utmärkt för henne. Visst slutar han, men han går tillbaka efter bara en kort stund igen. Har funderat på om jag ska sluta knäppa och se om han är ute efter min uppmärksamhet, men*

*eftersom att jag ligger i loftsäng ser han ju inte mig när jag knäpper och han är inte den mest kontaktsökande kaninen i allmänhet pga. sin smått brokiga bakgrund med människor.*

*Jag tolkar väl egentligen beteendet som att han på något sätt är understimulerad, men är osäker på vad mer jag ska ge honom. Aktiveringsleksaker med pellets/örter i kommer Molly äta upp (de går ju ihop, och hon är den dominanta), så det måste i så fall vara något lite mindre attraktivt så att det inte försvinner från att det läggs ut (?) på kvällen tills morgontimmen vid 5-6 när han är på gång.*

*Har läst kilovis av info om kaniner de senaste åren sedan jag insåg att min första kanin dog pga min okunskap om djurarten, men jag vet inte riktigt vad jag ska göra i detta läget. Det jag var orolig för när jag släppte dem här hemma var att de skulle vara frustrerade pga. grävmojlighetsbrist (endast det 15 cm tjocka spån/toalättlagret i buren) men så kommer istället detta trots mina försök att tillfredsställa gnagbehovet med bollar, grenar och annat. Hm.*

*Hoppas du har några spännande funderingar kring min lilla pigge påg!  
Tack!*

*MVH  
Emma Almquist*

Hej Emma!

Tack för din fråga!

Problembeteenden såsom gallergnagning tyder ofta som du säger på någon typ av frustration. Med tanke på att han är som mest aktiv under den tiden som du ligger och sover är det inte omöjligt att han blir understimulerad vid den tiden.

En fråga som jag kommer att tänka på direkt är om han enbart gnager när han är ute, på kompostgallret, eller om han gnager även på gallret till buren när de är instängda?

Det är bra som du säger att aktivera honom under den tiden som han är mest aktiv eftersom det också oftast är då som problembeteenden yttrar sig. Detta är ju svårt som sagt när han är som mest aktiv tidigt på morgonen när man som ägare helst vill ligga och sova. Det låter som att du redan har funderat mycket kring berikning och aktivering, vilket är roligt. Det är dock också viktigt att tänka på att kaninerna lätt kan tappa intresset för leksaker om det alltid är samma leksaker och aktiviteter som finns tillgängliga. Ett bra tips är att ha flera olika aktiveringsleksaker och aktiviteter och byta ut dem dagligen så att det alltid finns något nytt att upptäcka. Du kan också göra så att du har några extra leksaker som du endast lägger fram på kvällen och sedan tar bort igen på morgonen så att han har tillgång till dem tidigt på morgonen när han är som mest aktiv.

Hur ser utfodringen ut? Är han duktig på att äta hö och hur mycket pellets får de? Man brukar säga att kaniner ska ha en matsked pellets per kilo kroppsvikt och dag. Om det är så att kaninerna får mer pellets än vad de bör ha kan man minska mängden pellets för att uppmuntra till att äta mer hö. Hö innehåller som du säkert vet mycket fibrer, vilket är viktigt för mag- och tarmsystemet och tänderna, men det tar också längre tid att äta. I naturen spenderar kaniner mycket tid med att äta och att förlänga ättiden för kaninerna kan vara en lösning eftersom det sysselsätter kaninerna och efterliknar deras naturliga ätbeteende. Om dina kaniner är duktiga på att äta hö kan du arbeta med berikning genom att erbjuda hö på roliga och kluriga sätt och på så sätt sysselsätta kaninerna och förlänga

ättiden. Man kan till exempel ge hö i gallerbollar, fylla lådor med hö som kaninerna får dra ut eller gräva runt i, stoppa hö i tomma toapappersrullar och så vidare. Ger man pellets kan man även här aktivera och förlänga ättiden till exempel genom att sprida ut pelletsen på golvet, blanda den i höet eller ge den i foderbollar som kaninerna får rulla på. Det är alltid bra att tillhandahålla flera berikningsföremål när man har flera kaniner tillsammans, det gör att det är svårare för en av kaninerna att vakta en viss resurs.

En möjlighet är förstås också att ta bort kompostgallret helt. Risker med detta är förstås att man kanske enbart blir av med "symptomen" det vill säga problembeteendet, utan att göra något åt orsaken bakom. En annan möjlig orsak till hans beteende skulle dock kunna vara att han helt enkelt lärt sig att det lönar sig att gnaga på gallret, till exempel om han tidigare har blivit utsläppt ur buren när han gnagt på gallret. Jag vet av egen erfarenhet att det är lätt hänt att man av misstag förstärker ett oönskat beteende. Ett exempel är om kaninen gnager på gallret vid matdags och man är tvungen att öppna gallret för att kunna ge maten till kaninen, då förstärks beteendet att gnaga på gallret. Om så är fallet är ett alternativ att ändra på förutsättningarna i miljön till exempel genom att ta bort gallret helt eller genom att utfodra i samband med att kaninen inte är instängd.

Om du skulle vilja ta bort gallret runt skrivbordet är det viktigt att tänka på att kaninsäkra eventuella sladdar bakom skrivbordet och att förvara eventuella ömtåliga eller farliga föremål, kaninfoder eller liknande så att kaninerna inte kommer åt dem. Enkla förvaringslådor i plast är ett bra alternativ så länge kaninerna inte gnager på plasten.

Ytterligare ett aktiveringstips är klickerträning. Du kan träna t ex inkallning, hoppa över hinder, stå på bakbenen eller att göra high five med kaninerna, fantasin sätter gränserna. Klickerträning är också ett sätt att kommunicera på och det kan förutom att vara rolig träning också hjälpa till att skapa en närmare relation mellan kaninerna och dig som ägare.

Hoppas att mitt svar har givit dig lite nya idéer och infallsvinklar. Lycka till med Ture och Molly!

Med vänliga hälsningar  
Linnea Ulfsdotter

## Sätta samman kaniner till en grupp

Hej!

*Jag har tre kaniner: två är syskon (hanen kastrerad) och lever tillsammans och en hane(kastrerad) lever för närvarande ensam: jag har försökt att sätta ihop dem till ETT gäng men "syskon-hanen" gick hårt åt den ensamme hanen och när jag fått isär dem fortsatte han att jaga sin syster. Trist!*

*Vad tror du?? Hur skall jag kunna få dem att vara ihop eller är det OK för den ensamme hanen att faktiskt leva utan kaninpartner???*

*Jag har burar och rastgårdar på sådant vis att de kan se varandra ty det har jag hört att de mår bra av. Alla tre är 2,5 år gamla och friska.*

*Mycket tacksam för svar!*

*Maria Pettersson*

Hej Maria!

Tack för din fråga!

Kaniner lever i sociala grupper i naturen och det har även visats i vetenskapliga studier att de har en hög motivation till att få tillgång till sociala interaktioner med artfränder. Samtidigt kan det ofta uppstå konflikter mellan kaniner när man försöker sätta samman dem på en begränsad yta. Jag tycker absolut att du ska försöka ordna med kaninsällskap åt din ensamma hane, antingen om det går att sätta ihop honom med syskonparet eller om det finns möjlighet att skaffa ytterligare en kanin som sällskap åt honom om det inte fungerar. Dock tycker jag inte att du ska skaffa fler kaniner än vad du känner att du har tid och engagemang för.

När det kommer in en ny individ i en grupp, som när du satte ihop syskonparet med den ensamma hanen ändras gruppkonstellationen och konflikter kan uppstå även inom det etablerade paret. Konkurrens mellan kaniner av samma kön handlar i naturen när det gäller hankaniner främst om tillgång till partners, medan konkurrens mellan honor ofta har att göra med tillgång till boplatser. Kastrering ökar chanserna för att det ska fungera mellan kaninerna vid grupphållning, men konflikter kan givetvis uppstå ändå.

Vet du hur den ensamma hanens bakgrund ser ut? Har han bott ihop med andra kaniner förut? Hans tidigare erfarenheter med andra kaniner kan påverka hur han betar sig gentemot syskonparet. Om han har tidigare negativa erfarenheter av andra kaniner kan det ha lett till att han är rädd och eventuellt reagerar aggressivt mot de andra kaninerna. Hur agerar du när du sätter samman kaninerna? Det är viktigt att agera lugnt och inte bli arg eller bestraffa kaninerna, eftersom det i längden kan leda till rädsla och ökad aggression.

Miljöförutsättningar är en viktig faktor som kan vara med och påverka hur utfallet blir när man sätter samman kaniner. Genom att utforma burar och hägn som du har gjort, så att kaninerna kan se, höra, känna doften av och eventuellt nosa på varandra genom galler, ger du dem möjlighet att vänja sig vid varandra gradvis, vilket är väldigt bra. Du bör vänta med att introducera syskonparet och den ensamma hanen för varandra tills de inte längre visar några aggressiva beteenden mot varandra genom barriären.

Man brukar säga att första gången man låter okända kaniner träffa varandra bör det ske på neutralt område, där ingen av dem varit förut. Det finns dock inte mycket vetenskapligt underlag varken för eller emot detta. Anledningen till att det brukar rekommenderas är att man hoppas att det ska minska risken för revirrelaterade konflikter mellan kaninerna emellan.

En viktig faktor när man introducerar okända kaniner för varandra är yta. Det har visats i en studie att förekomsten av aggressiva beteenden mellan kaniner minskar när ytan är större, kanske för att kaninerna har möjligheten att öka avståndet mellan sig. En annan viktig faktor är siktbarriärer och gömslen, detta gör att kaninerna kan komma undan från varandra och det ger dem mer kontroll över sin situation. Tänk på att arrangera miljön så att du kan ha ständig uppsikt över kaninerna i början för att kunna ingripa om aggression uppstår, vilket även innebär att du måste arrangera siktbarriärer och eventuella gömslen så att du kan komma åt att ingripa om det behövs (till exempel genom att lyfta undan gömslen). Se även till att motverka konkurrens mellan kaninerna genom att tillhandahålla lika många, eller fler, av vattenskålar, höhäckar, matskålar etc. än vad det finns kaniner.

Ett knep som har fungerat bra för mig är att introducera kaninerna för varandra på en inhägnad gräsmatta. (Detta fungerar förstås bäst på sommaren eller tidigt på hösten). Gräset är en trevlig distraktion för kaninerna och finns dessutom överallt omkring dem, vilket gör det svårt för den ena kaninen att "vakta" den resurs som gräset utgör. Att äta gräs tillsammans hjälper dessutom till att ge dem positiva associationer till varandra. Detta förutsätter förstås att kaninerna är vana vid att vara ute ibland så att de inte blir rädda på grund av alla intryck, vilket kan få motsatt effekt.

Det kan också vara värt att tänka på att årstiden kan påverka kaninernas inställning till varandra, risken för konflikter är större mellan kaniner av samma kön under den naturliga parningssäsongen (januari-juli). Effekten av detta minskar när kaninerna är kastrerade, men det kan vara värt att ha i åtanke.

Det kan ibland vara svårare och mer tidskrävande att sätta samman kaniner i större grupper än att introducera två kaniner för varandra, men det är ingen omöjlighet. Kaninerna måste tillåtas att reda ut de sociala relationerna inom gruppen och i början kan det förekomma att kaninerna jagar varandra eller rider på varandra (även om de är kastrerade), men om slagsmål uppstår behöver man ingripa och sära på kaninerna. Det kan ta allt ifrån några dagar till månader att få dem att fungera i en kaningrupp. Enligt min erfarenhet är det viktigt att inte ha för bråttom. I vissa fall kanske två kaniner helt enkelt inte trivs ihop alls och då bör man låta dem slippa bo tillsammans. Det behöver dock inte betyda att de inte skulle fungera ihop med en annan individ. Det är viktigt som ägare att vara uppmärksam på kaninernas beteende och göra sina bedömningar därefter.

Hoppas att detta svar kan vara till hjälp för dig och dina kaniner och lycka till!

Med vänlig hälsning  
Linnea Ulfsdotter

## Grupphållning av kaniner

Hej!

Vad roligt med en kaninetolog! Jag har några generella frågor kring kaninbeteende som jag brukar fundera på.

Om man har väldigt gott om plats till sina kaniner (50-100 kvm) finns det då några studier kring hur många som utgör ett optimalt antal? Jag har nu en grupp på 3 hanar och 1 hona (alla kastrerade) och har inga planer på att skaffa fler, men rent allmänt tycker jag det skulle vara intressant att veta. Ibland läser man att det alltid är bäst att bara ha 2 och andra ggr tvärtom, att kaniner som kolonidjur trivs bättre i större grupper om förutsättningarna är de rätta.

I det sammanhanget undrar jag också hur djur uppfattar könsidentitet när de är kastrerade? De verkar ju inte ha ett lika okomplicerat förhållande till artfränder som de har när de är ungar. Att ha en kastrerad hona tillsammans med en kastrerad hane verkar vara det enklaste, men om man har en större grupp, hur stor roll spelar sammansättning av kön då?

Avslutningsvis; om man har 2 kaninpar (alltså 4 kaniner, 2+2), är det stimulerande eller stressframkallande för dem att bo så att de ser varandra? Ökar det förutsättningarna att få ihop dem till en fungerande kvartett att de kan lära känna varandra genom galler eller blir de frustrerade av att inte kunna göra upp rangordning? Har kaningrupper alltid en klar rangordning från högsta till lägsta djur?

Bildar kaniner starka band till en särskild individ, och far därmed illa av att byta grupp eller är det just närvaron av en annan artfrände som är viktigt?

Vänliga Hälsningar och tack om du har möjlighet att svara.

Katarina

Hej Katarina!

Tack för dina frågor! Jag har delat upp svaret i fem delar med utgångspunkt i dina frågor.

- Om man har väldigt gott om plats till sina kaniner (50-100 kvm) finns det då några studier kring hur många som utgör ett optimalt antal?

Vad härligt det låter att dina kaniner har så gott om plats att röra sig på! Jag har inte hittat några studier på vad som är ett optimalt antal kaniner på en viss yta, dock skulle jag säga att det är flera olika faktorer som spelar in. Precis som vi människor har djur sociala preferenser när det gäller avståndet till andra individer. Det har gjorts studier på kaniners "rumsliga" beteende (spatial behaviour), det vill säga hur de rör sig i förhållande till varandra och hur de använder sitt hemområde. I en studie av Vastrade (1987) som innefattade en grupp av nio domesticerade kaniner i en semi-naturlig inhägnad var det genomsnittliga avståndet mellan de enskilda kaninerna mellan 20 och 25 meter, alltså ett ganska stort avstånd. Dock spenderade kaninerna i studien också tid nära varandra och flera av dem delade bohålor med varandra. Några exempel på faktorer som kan påverka kaniners sociala mönster är tillgång till mat, tillgång till skydd och möjlighet att komma undan rovdjur.

I en annan studie av Buijs m.f. (2011) användes boxar med en area mellan 0.40 och 1.60 m<sup>2</sup>, med 8 kaniner i varje (6-10 veckor gamla) och här fann man att ytan i de flesta fall inte var tillräcklig för att kaninerna skulle kunna hålla önskat avstånd till övriga individer i gruppen.

Gruppstorleken bland vilda kaniner varierar, men ofta består en grupp av mellan två och åtta individer. I fångenskap kan det vara lämpligt att efterlikna detta, dock har jag svårt att svara på om 50-100 m<sup>2</sup> är tillräcklig yta för att efterlikna naturliga förhållanden.

- *Hur uppfattar djur könsidentitet när de är kastrerade?*

Det här är en fråga som är svår att svara på eftersom det inte går att fråga kaninerna om deras upplevelse av kastreringen. Rent generellt kan sägas att det som händer vid en kastrering är att man plockar bort testiklar respektive äggstockar och livmoder och därmed påverkas också hormonutsöndringen i kroppen. Hankaniner blir ofta mindre benägna att revirmarkera och försvara revir, honkaniner slipper brunst och skendräktigheter som kan påverka deras inställning till artfränder och båda könen blir ofta också mer toleranta gentemot artfränder. Däremot är en kastrerad kanin fortfarande en individ. Vissa individer kommer bra överens och andra individer kommer mindre bra överens, precis som när det gäller oss människor.

- *Har kaningrupper alltid en klar rangordning från högsta till lägsta djur?*
- *Om man har en större grupp, hur stor roll spelar sammansättning av kön då?*

Studier har visat att hankaniner, åtminstone under parningssäsongen, ofta har en linjär hierarki där en av hanarna är högst i rang. När det gäller honor är rangordningen mer otydlig, men även här verkar det vara under parningssäsongen som denna hierarki spelar störst roll. I en studie av Lehmann (1991) visade det sig att den hane som var högst i rang ofta avbröt aggressiva interaktioner mellan andra individer i gruppen.

I naturen lever kaniner i grupper bestående av en eller flera honor tillsammans med en eller flera hanar. Det är ofta fler honor än hanar i gruppen. Konkurrens mellan hanar handlar ofta om tillgång till honor, medan konkurrens mellan honor ofta har att göra med tillgång till boplatser när de ska ha ungar. När det gäller fertila kaniner tjänar hanarna alltså på att ha många honor i gruppen eftersom det ökar deras chanser att föra sina gener vidare, medan honornas konkurrens om boplatser blir större ju fler honor det är i gruppen (Cowan, 1987). Kostnaden i energi som hanarna behöver lägga ner på att avbryta aggressiva interaktioner mellan honor i gruppen kan också påverka hur könsfördelningen ser ut i en grupp.

Jag har tyvärr inte hittat några studier som gjorts kring lämplig gruppammansättningen hos kastrerade kaniner, vilket kan bero på att mycket av den forskning som utförs görs med produktions- eller försöksdjur i åtanke och inte sällskapskaniner.

- *Om man har 2 kaninpar (alltså 4 kaniner, 2+2), är det stimulerande eller stressframkallande för dem att bo på så att de ser varandra?*

Om målet är att kunna sätta samman kaninerna till en grupp, kan det vara bra att låta dem bekanta sig med varandra genom en barriär först för att minska skaderisken, dock kan det som jag tidigare nämnt vara bra att veta att närheten till två nya kaniner kan påverka relationen mellan kaninerna i de etablerade paren.

Det är en intressant fråga om det är stimulerande eller stressframkallande för dem att bo sida vid sida och jag har inte lyckats hitta något vetenskapligt stöd för det ena eller det andra. Jag skulle

nog säga att det viktigaste är att de har med gott om plats så att de kan gå undan från varandra om de vill.

- *Bildar kaniner starka band till en särskild individ, och far därmed illa av att byta grupp eller är det just närvaron av en annan artfrände som är viktigt?*

För att undvika onödig stress och aggression bör fungerande kaningrupper hållas stabila i den utsträckning det går. Det uppstår ofta konflikter mellan kaninerna i en grupp när grupsammansättningen ändras.

Jag hoppas att de här svaren tillför lite nytt till dina funderingar. Lycka till med dina kaniner :)

Med vänlig hälsning

Linnea Ulfsdotter

#### **Referenser:**

Buijs, S., Keeling, L.J., Vangestel, C., Baert, J., Vangeyte, J. & Tuyttens, F.A.M. 2011. Assessing attraction or avoidance between rabbits: comparison of distance-based methods to analyse spatial distribution. *Animal behaviour*. 82, 1235-1243.

Cowan, D.P. 1987. Aspects of the social organisation of the European wild rabbit (*Oryctolagus cuniculus*). *Ethology*. 75, 197-210.

Lehmann, M. 1991. Social behaviour in young domestic rabbits under semi-natural conditions. *Applied animal behaviour science*. 32, 269-292.

Vastrade, F.M. 1987. Spacing behaviour of free-ranging domestic rabbits, *Oryctolagus cuniculus* L. *Applied animal behaviour science*. 18, 185-195.



## **Stereotypier, problembeteenden och berikning**

*Hej!*

*Jag undrar vad som är de typiska stereotyperna för en kanin i fångenskap hos en vanlig familj?*

*Och vilka är dina bästa berikningstips för en kanin i bur?*

*Tack för svar!*

*MVH*

*Nora*

Hej Nora!

Tack för din fråga!

Definitionen för en stereotypi är att beteendet är upprepande, utförs på samma sätt varje gång och att beteendet saknar funktion i det sammanhang som det utförs i. Ett problembeteende behöver alltså inte vara en stereotypi, men kan ändå påverka kaniner och ägare på ett negativt sätt. Det vi människor kan uppfatta som problembeteenden är ofta grundade i naturliga beteenden, så är till exempel fallet när kaninen gnager sönder saker eller urinmarkerar inne. Det finns också beteenden som kan påverka kaninens välfärd negativt, men som vi människor inte upptäcker är ett problem, exempel på ett sådant beteende är apati – att kaninen sitter håglös och inte intresserar sig för sin omgivning, till exempel till följd av brist på utrymme, sysselsättning eller sällskap. Det är viktigt för oss som djurägare att vara uppmärksamma på våra kaniners beteende för att kunna ge dem en så bra tillvaro som möjligt.

De vanligaste problemen som ägarna i en italiensk studie upplevde med sina kaniner var att kaninerna inte var rumsrena, att de förstörde saker i hemmet eller att de inte var tillräckligt sociala gentemot ägarna (Normando & Gelli, 2011). Ett annat relativt vanligt problembeteende hos kaniner är aggression mot ägaren eller andra kaniner, vilket ofta grundar sig i rädsla, men det kan också vara ett revirhävdande beteende.

Exempel på beteenden som kan klassas som stereotypier är gallergnagning, överdrivet tvättande, att kaninen gräver på burgolvet eller att kaninen springer runt i cirklar i buren på ett repetitivt sätt. Studier har dock visat att förekomsten av stereotypier kan minskas genom att ge kaniner fri tillgång till hö, sällskap av andra kaniner och genom att berika deras miljö på olika sätt.

### ***Berikningstips till kanin i bur***

Först och främst är det väldigt viktigt att kaninen får komma ut ur sin bur varje dag och röra på sig, så lång stund som möjligt. När kaninen är instängd i en bur stora delar av dygnet begränsar det kaninens möjlighet att röra på sig och det hindrar den också från att utföra flera av sina naturliga beteenden. Risker som ett stillasittande liv medför är bland annat benskörhet och dåligt utvecklad muskulatur, vilket i sin tur kan leda till skador. Risken för stereotypier och andra problembeteenden såsom till exempel apati ökar också, speciellt om kaninen hålls ensam, utan en kaninkompis. Ibland kan det däremot vara nödvändigt att stänga in kaninen till exempel under tiden man inte är hemma

och kan ha uppsikt och då är det självklart bra att ge kaninen saker att göra under tiden den måste vara i buren.

Några exempel på berikningar kommer här:

- **Hö i toarulle** – stoppa hö i en tom toarulle så att det sticker ut lite på varje sida
- **Höpåsar** – ta små papperspåsar till exempel presentpåsar utan tryck (pappret får inte innehålla något som är giftigt), klipp eller stansa ut hål i påsens sidor – från botten och ungefär halvvägs upp, stoppa hö i påsen och kanske några bitar pellets och knyt åt med ett snöre i naturmaterial.
- **Sprida ut mat** - om kaninen får kraftfoder i form av pellets kan den med fördel spridas ut på golvet eller ges i foderboll (finns att köpa i djuraffärer eller på nätet). Foderbollen kan kaninen rulla på för att maten (till exempel dagens pelletsranson) ska ramla ut. Finns för både kaniner och katter som fungerar bra till kaniner. Genom att sprida ut pelletsen istället för att utfodra i skål uppmuntrar man kaninens födosöksbeteende och det tar också längre tid för kaninen att äta.
- **Gnagleksaker** eller gnagpinnar av lämpligt träslag
- **Låda med hö** och lite pellets i som kaninen kan gräva runt i
- **Gallerboll med hö eller bladgrönsaker i** – finns också att köpa i djuraffärer eller på nätet. Kontrollera dock hur stora hålen i gallerbollen är och säkerställ att kaninen inte riskerar att fastna i den.
- **Grävlåda** eller grävyta med lämpligt grävmaterial (t ex jord eller sand ute eller halm inne).
- **En kaninkompis** – kaniner är väldigt sociala djur och mår bra av att få vara tillsammans med andra kaniner. En hona och en hane (båda kastrerade) brukar vara lättast, men andra kombinationer kan också fungera. Det är viktigt att ge dem gott om utrymme för att undvika konflikter.

Hoppas att dessa tips kan vara till hjälp, lycka till!

Med vänlig hälsning  
Linnea Ulfsdotter

#### Referenser:

Normando, S. & Gelli, D. 2011. Behavioral complaints and owners' satisfaction in rabbits, mustelids and rodents kept as pets. *Journal of veterinary behavior*. 6, 337-342.