

**OBDUKTIONSRAPPORTER****Vargar från licensjakten 2011****VLT 83/11****Viltobduktion**

En ung hane i medelgott hull och med normalt utvecklad muskulatur. Den flådda kroppen var lindrigt-måttligt kadaveröst förändrad. Kroppen var flådd korrekt: alla svansben och alla tåben utom kloben medföljde kroppen.

Magsäcken innehöll ca 4,5 dl hår och klövkapslar sannolikt från älg. Tänderna var utan anmärkning.

**Undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Parasiter ej påvisade

Blod: *Sarcoptes*, antikroppar ej påvisade

Tarm: Bandmask (*Taenia* sp.) 1 st., Hakmask (*Uncinaria* sp.) 32 st.

Tarm: Växt av salmonellabakterier ej påvisad

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av en kula som gått in från höger sida genom 10:e revbenet, strax över mitten på bröstkorgens sida, i stort sett rakt från sidan. Kulan hade gått genom 10:e revbenet, skadat mellangärdet, levern, bägge bakre lungloberna. En uppsvampad kula, återfanns på vänster sida av bröstkorgen, fritt i brösthålan. I bröstkorgen sågs rikliga blödningar.

**Diagnos:** Sjukliga förändringar ej påvisade. Skjuten under licensjakt.

**Kommentar**

Kulträffen låg i bakre kanten av träffområdet för hjärta och lungor. Eftersom lungor och lever skadades kraftigt har vargen snabbt dött av förblödning .

Obducerad av Henrik Uhlhorn, Bitr. statsveterinär

**VLT84/11****Viltobduktion**

Ett vuxet hondjur i medelgott hull och med normalt utvecklad muskulatur. Den flådda kroppen var lindrigt-måttligt kadaveröst förändrad. Kroppen var flådd korrekt: alla svansben och alla tåben utom kloben medföljde kroppen.

Magsäcken var tom på innehåll. Tänderna var endast lindrig slitna. Livmodern var liten och visade inga tecken på dräktighet från tidigare år.

**Undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Parasiter ej påvisade

Blod: *Sarcoptes*, antikroppar ej påvisade

Tarm: Sugmask (*Alaria alata*) 24 st, Bandmask (*Taenia* sp.) 2 st, Hakmask (*Uncinaria* sp.) 8 st

Tarm: Växt av salmonellabakterier ej påvisad

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av en kula. Skottsårkanalen var vinkelrätt mot kroppens längdriktning, genom 10:e revbenet på höger och vänster sida, något under mitten på bröstkorgens höjd. Kulan hade gått genom revben, mellangärdets bakre kant, in i bukhålan, genom lever och magsäck.

**Diagnos:** Sjukliga förändringar ej påvisade. Skjuten under licensjakt.

**Kommentar**

Kulträffen var något för långt bak på kroppen för att vara inom träffområdet för hjärta och lungor. Eftersom levern skadades så kraftigt så har ändå vargen snabbt dött av förblödning .

Obducerad av Erik Ågren, Bitr. statsveterinär

**VLT89/11****Viltobduktion**

Vargen var en vuxen, äldre hane i medelgott hull och med normalt utvecklad muskulatur. Den flådda kroppen uppvisade lindriga kadaverösa förändringar. Kroppen var flådd korrekt: alla svansben och alla tåben utom kloben medföljde kroppen.

På röntgen sågs en färsk skottskada efter kulskott från jakten, se nedan. Vidare sågs fyra hagel i bakkroppen. Ett hagel sågs i övre tredjedelen av svansen, i vänster bakben fanns två hagel, samt ett i bakre delen av buken. Tre av dessa hagel återfanns. Dessa var utan färsk blödningar eller synliga skador i omgivande vävnader. Alla återfunna hagel var blyhagel som mätte ca 2,75 mm i diameter.

Vargen hade varierande lindriga till måttliga utbredda tandförändringar med slitage, emaljskador och avbrutna tandspetsar där särskilt höger överkäkes hörntand var avbruten, ca 1 cm saknades. Vidare sågs kraftig nedslipning av ytorna på hörntänderna. Premolar nr 2 saknades på höger underkäke.

I buken fanns en äldre ärrbildning på mjälten, samt en utsädd av några millimeter till centimeterstora mjältvävnadsbitar på tarmnätet, från en äldre mjältskada. En äldre sammanlödning av tarmnätet och bukväggen sågs som tecken på en äldre lokal skada i buken. Sammanlödningar sågs även lokalt i bakre delen av lungan och mellangärdet, vilket var äldre blödningar med ärrbildning. En mindre flik av lungan uppvisade förtätningar och sekretansamling med oklar bakgrund, vilket kan vara en lokal kronisk irritation. Främmande kroppar sågs inte i lungvävnaden. I båda armbågslederna fanns broskslitage (tolkas som åldersförändringar).

Magsäcken var utfylld med 2,12 kg rester från älg, främst hår, hud, päls samt krossade benbitar.

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av en kula vinkelrätt mot vargens högra sida, där ingångshålet var genom höger bröstorgssida. Skottet gick genom höger sidas 7:e revben, genom lungorna och hjärtats vänstra kammarvägg, och ut genom vänster sidas bröstorg vid 7:e revbenet.

**Rutinmässiga undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Sparsam växt av *Escherichia coli* i sparsam blandflora.

Blod: *Sarcoptes*, antikroppar ej påvisade

Tarm: Parasiter ej påvisade

Tarm: Växt av salmonellabakterier ej påvisad

**Diagnoser:** Äldre skottskada (hagel). Äldre mjältskada, äldre bukväggskada. Lokal lunginflammation. Ledslitage och tandslitage.

**Kommentar**

Vargen har sannolikt utsatts för ett kraftigt våld mot buken vid något tillfälle där mjälten har skadats och ärrbildningar har uppstått i bukhålan.

Vargen har vid något tillfälle blivit påskjuten med hagelskott, där fyra hagel har läkt in och eventuella sår vid haglen har helt läkt av. Skadorna i buken misstänks vara orsakade av hagel som penetrerat buken.

Hagelskottet bedöms ha avlossats mot djurets vänstra sida och träffat bakben och bakre del av buk och svans. Misstanke om jaktbrott har anmälts till polismyndigheten. Kulan som träffat vargen i samband med jakten har träffat inom träffområdet för hjärta och lungor.

Obducerad av Erik Ågren, Bitr. statsveterinär

**VLT 90/11****Viltobduktion**

En knappt årsgammal varg av hankön i medelgott hull och med normalt utvecklad muskulatur. Den flådda kroppen var lindrigt-måttligt kadaveröst förändrad. Efter flåningen saknades 2-3 svanskotor samt tåbenen utom översta tåbenet på den innersta tån på höger bakben och översta halvan av översta tåbenet, som klippts av, på övriga tår.

Magsäcken innehöll 1,4 kg rester av rådjur bestående av hud, päls, kött, fett, benbitar samt en klöv.

Tänderna uppvisade inga nötningskador men käkben och tänder var skadade i anslutning till skottskadan.

Gomtaket var uppklippt vid ankomst till SVA, för provtagning av vomeronasalorganet.

**Undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Parasiter ej påvisade

Tarm: Ytterst sparsam mängd av Hakmask (*Uncinaria* sp.) 2 st

Tarm: Växt av salmonellabakterier ej påvisad

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av två kulor. En kula har träffat vänster framben från sidan, sannolikt snett bakifrån, kulan har slagit av det ena underarmsbenet (ulna) och skadat det andra (radius) strax under armbågsleden. En kula har träffat skallen och sprängt upp hjässan och nosen och orsakat skador i svalget. Riktningen på det senare skottet har inte gått att fastställa säkert.

**Diagnos:** Sjukliga förändringar ej påvisade. Skjuten under licensjakt.

**Kommentar**

Kulan eller kulorna har inte träffat inom träffområdet för hjärta och lungor. Träffen i skallen har varit omedelbart dödande.

Obducerad av Henrik Uhlhorn, Bitr. statsveterinär

**VLT91/11****Viltobduktion**

En vuxen hona i medelgott hull och med normalt utvecklad muskulatur. Den flådda kroppen var lindrigt-måttligt kadaveröst förändrad. I samband med flåningen hade hand/fotben avlägsnats enligt följande: översta tåbenen på vänster framben, nederkanten på mellanhandsbenen på höger framben, översta tåbenen på bägge bakbenen och svansen saknade 3-4 kotor.

Magsäcken innehöll ca 2,5 dl nedbrutet brosk, benbitar och hår från älg.

Tänderna var generellt nötta och gulaktigt missfärgade, på andra och tredje framtanden på vänster sida och på tredje framtanden på höger sida i överkäken sågs avbrutna spetsar.

Livmoderhornens diameter var ca 8-10 mm. I livmoderslemhinnan sågs 4 placentaärr i höger horn och 2 placentaärr i vänster horn. Äggstockarna var inaktiva.

Gomtaket var uppklippt vid ankomst till SVA, för provtagning av vomeronasalorganet.

**Undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Parasiter ej påvisade

Blod: *Sarcoptes*, antikroppar ej påvisade

Tarm: Sparsam mängd av Bandmask (*Taenia* sp.) 2 st, ytterst sparsam mängd av Hakmask (*Uncinaria* sp.) 1 st

Tarm: Växt av salmonellabakterier ej påvisad

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av två kulor. En kula har träffat snett från höger, något framifrån, innanför bogleden. Kulan har gått in i brösthålan genom 5e revbenet på höger sida och gått snett genom brösthålan och ut på bröstkorgens vänstra sida genom 6e revbenet. Skadat bägge lungor, hjärta och stora blodkärl.

En annan kula har träffat snett framifrån vänster, i framkanten på vänster bogblad. Kulan har gått in i brösthålan genom 2a revbenet på vänster sida, gått snett genom brösthålan och ut på bröstkorgens högra sida genom 12e revbenet.

Vänster frambens överarmsben (humerus) var frakturerat med ingen eller obetydlig anslutande blödning. Bägge kulorna hade orsakat skador på bägge lungor, hjärta och stora blodkärl.

**Diagnos:** Sjukliga förändringar ej påvisade. Skjuten under licensjakt.

**Kommentar**

Livmoderns utseende visar att tiken tidigare varit dräktig med 6 valpar.

Kulorna har träffat inom träffområdet för hjärta och lungor.

Obducerad av Henrik Uhlhorn, Bitr. statsveterinär

**VLT92/11****Viltobduktion**

Ett vuxet handjur i medelgott hull och med normalt utvecklad muskulatur. Den flådda kroppen var lindrigt-måttligt kadaveröst förändrad. Kroppen var flådd, alla svansbenen fanns med. Förutom kloben saknades yttre delen av mellersta tåbenet på flertalet tår.

Magsäcken var tom på innehåll. Framtänderna var endast lindrig slitna. På framkanten av fjärde kindtanden (P4) på båda sidor i underkäken fanns mindre emaljskador.

**Undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Parasiter ej påvisade

Blod: *Sarcoptes*, antikroppar ej påvisade

Tarm: Bandmask (*Taenia* sp.) 12 st., Hakmask (*Uncinaria* sp.) 10 st

Tarm: Växt av salmonellabakterier ej påvisad

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av en kula. Kulan har träffat övre delen av bröstkorgen rakt från sidan, mellan 7:e och 8:e revbenen på vänster sida. Kulan hade passerat och skadat överkanten på båda lungorna och utgångshålet fanns på höger sida av bröstkorgen genom 7:e revbenet.

**Diagnos:** Sjukliga förändringar ej påvisade. Skjuten under licensjakt.

**Kommentar**

Kulan har träffat inom träffområdet för hjärta och lungor.

Obducerad av Erik Ågren, Bitr. statsveterinär

**VLT93/11****Viltobduktion**

En vuxen hane i medelgott hull och med normalt utvecklad muskulatur med undantag för höger bakben som hade något sämre utvecklad muskulatur än vänster bakben. Den flådda kroppen var lindrigt-måttligt kadaveröst förändrad. Efter flåningen saknades tåben eftersom tårna avskiljts i, eller vid, översta tåbenet på samtliga tår. Magsäcken innehöll ca 1,5 dl starkt blodtillblandad vätska. Magslemhinnan var ödematös med spridda punktformiga blödningar. Tänderna var kraftigt slitna och missfärgade med äldre brott på ett flertal tänder och måttliga-kraftiga slitfårar på hörntänderna. Fjärde kindtanden i vänster underkäke (P4) saknades (avläkt skada). Vänster testikel låg kvar i bukhålan (monorkism) och var ungefär hälften så stor som, och mjukare i konsistensen än, den normalt placerade högra testikeln.

På 5:e revbenet på höger sida ca 3 cm från ryggraden sågs ett avläkt revbensbrott med kallusbildning samt en muskeldefekt i den utanpåliggande muskulaturen. I hasens huvudled på höger bakben sågs en äldre skada, där hasbenen vridits ur led och benändarna hamnat om lott, med hasbenen på utsidan om skankbenen, där en ny ledyta utvecklats. Leden var funktionell men med begränsad rörlighet jämfört med den oskadade leden. I ryggraden, mellan bröstkota 3-6 och 8-10 och mellan ländkota 1-2 sågs benpålagringar (ventral spondylos).

**Undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Parasiter ej påvisade

Blod: *Sarcoptes*, antikroppar ej påvisade

Tarm: Sparsam mängd av Hakmask (*Uncinaria* sp.) 9 st, sparsam mängd av Bandmask (*Taenia* sp.) 8 st, måttlig mängd av Sugmask (*Alaria alata*) 42 st

Tarm: Växt av salmonellabakterier ej påvisad

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av minst tre kulor. Ett skott har tangerat främre, yttre kanten på skankbenen precis ovan hasleden på höger bakben. Skottriktning var inte möjlig att avgöra. I de två yttersta mellanfotsbenen på samma ben sågs mindre skelettskador och metallsplitter i benändarna. Tåben saknades. Det var inte möjligt att avgöra om skadorna på skankben och mellanfotsben härrörde från en eller två kulor. Mitt på underarmsbenen på vänster framben fanns en öppen splitterfraktur med metallsplitter. Skottet har träffat relativt rakt från sidan men det var inte möjligt att avgöra om kulan träffat från vänster eller höger sida. Slutligen har vargen träffats av en kula i bakre delen av halsen som bedöms ha gått in från vänster sida, i stort sett rakt från sidan. Kulan har gått genom halsryggen, krossat denna och gått vidare in i bogen och skadat överarmsbenet på höger sida med omfattande anslutande blödningar.

**Diagnos:** Kryptorkism, luxation av led, äldre revbensskada, ventral spondylos. Skjuten under licensjakt.

**Kommentar:**

Vargen hade en testikel som inte vandrat ner i pungen (enkelsidig kryptorkism). Detta är en utvecklingsrubbnings som kan vara ärftlig och som kan göra att den felplacerade testikeln blir steril och får en ökad benägenhet att utveckla tumörer. Skadan på revbenet och ovanliggande muskulatur härstammar sannolikt från en spark eller liknande. Den deformerade hasleden har utvecklats efter att foten vridits ur led och sedan läkt ihop i ett felaktigt läge där en ersättningsled utvecklats. Lårmuskulaturen i det aktuella benet var sämre utvecklad än i det andra bakbenet vilket visar att vargen belastat det skadade benet mindre. Spondylos i ryggraden är en vanlig förändring med oftast begränsad klinisk betydelse hos ffa äldre hundar som kan ha olika orsaker men som utgör en reaktion på degenerativa förändringar i diskerna mellan kotkropparna.

Kulorna har inte träffat inom träffområdet för hjärta och lungor. Kulan genom halsen har varit omedelbart dödande. Blödningarna i magsäcken kan vara stressorsakade.

Obducerad av Henrik Uhlhorn, Bitr. statsveterinär

**VLT94/11****Viltobduktion**

En 1 år gammal hona i medelgott hull och med normalt utvecklad muskulatur. Kroppen som inkom oflådd var lindrigt-måttligt kadaveröst förändrad.

Magsäcken innehöll 5 dl framför allt hår från älg, enstaka benfragment och en bit av en klövkapsel.

Tänderna var utan anmärkning förutom att en mindre flisa saknades i framkanten på första kindtanden (P1) på höger sida i underkäken och lindrigt med tandsten fanns på de bakersta kindtänderna i underkäken.

Livmodern var outvecklad: Livmoderhornen var 7-8 mm i diameter, tunnväggiga och utan tecken på genomgången dräktighet. Äggstockarna var c:a 15 x 10 mm och inaktiva.

I huden sågs delvis hårlösa, mörkpigmenterade områden med lindrigt förtjockad hud över nedre delen av skankben och underarmsben och över en 20 x 15 cm stor yta av buken i navelområdet. I huden sågs en lindrig, ytlig, punktförmig, varig inflammation men inga skabbdjur.

**Undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Parasiter ej påvisade

Blod: *Sarcoptes scabiei*, antikroppar PÅVISADE

Tarm: Hakmask (*Uncinaria* sp.) 13 st, Bandmask (*Mesocestoides* sp.) 1 st

Tarm: Salmonellabakterier ej påvisade.

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av en kula rakt från vänster sida som gått in omedelbart bakom vänster bogled. Kulan har sedan passerat genom 3:e revbenet, genom bägge främre lungloberna, skadat luftstrupen och den stora artären till huvudet, orsakat en kraftig blödning och gått ut genom 3:e revbenet på höger sida.

**Diagnos:** Rävskabb. Skjuten under licensjakt.

**Kommentar**

Vargtiken har varit smittad av rävskabb och har hunnit utveckla antikroppar. Med tanke på de inflammatoriska förändringarna i huden bedöms skabbinfektionen som pågående även om inga skabbdjur påvisades vid mikroskopisk undersökning.

Kulträffen var inom träffområdet för hjärta och lungor.

Obducerad av Henrik Uhlhorn, Bitr. statsveterinär



**VLT95/11****Viltobduktion**

En vuxen hane i medelgott hull och med normalt utvecklad muskulatur. Den flådda kroppen var måttligt kadaveröst förändrad. Efter flåningen saknades tåbenen utom övre delen av översta tåbenen, som klippts av. Magsäcken innehöll ca 2,5 dl muskulatur, senor, benbitar och hår från älg.

Tänderna var slitna med nötta spetsar och slitfårar i framkanten på hörntänderna i överkäken och i bakkanten på hörntänderna i underkäken. Den yttersta 1 cm av vänster hörntand i underkäken var avbruten liksom främre tredjedelen av 1a kindtanden på höger sida i överkäken. Mellersta spetsen på underkåkens rovtänder var avbrutna/nedslitna så pulpahålan blottats.

I ryggraden sågs missbildningar på sista ländkotan och första korskotan.

**Undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Parasiter ej påvisade

Blod: *Sarcoptes*, antikroppar ej påvisade

Tarm: Parasiter ej påvisade

Tarm: Växt av salmonellabakterier ej påvisad

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av en kula från vänster, snett bakifrån, som gått in precis framför vänster höftled. Kulan har gått genom muskulaturen in i bukhålan, krossat vänster njure och gått genom levern, mellangärdet och bakre delen av höger lunga och sedan gått ut genom sjunde revbenet på höger sida.

**Diagnos:** Skelettmissbildning. Skjuten under licensjakt.

**Kommentar**

Vargen uppvisade en medfödd skelettmissbildning i övergången mellan länd- och korsrygg. En missbildning av denna typ kan vara ärftlig. Missbildningar av denna typ har setts hos ca 10 % av den skandinaviska vargpopulationen. Vid undersökningen av kroppen sågs inga tecken till att skelettmissbildningen påverkat vargens rörelseförmåga.

Kulan har inte träffat inom träffområdet för hjärta och lungor. Eftersom lever, lunga och njure skadades kraftigt så har ändå vargen snabbt dött av förblödning .

Obducerad av Henrik Uhlhorn, Bitr. statsveterinär

**VLT110/11****Viltobduktion**

En yngre vuxen hane i medelgott hull och med normalt utvecklad muskulatur. Den flådda kroppen var måttligt-kraftigt kadaveröst förändrad. Kroppen var flådd korrekt: alla svansben och alla tåben utom kloben medföljde kroppen.

Magsäcken innehöll 2 dl hår från älg samt diverse benfragment.

Tänderna var lindrigt nötta på hörntändernas spetsar och hörntänderna hade slipfårar på tändernas framsidor i överkäken och baksidor i underkäken. Framtänderna i över- och underkäke stod trångt och var placerade något omlott.

**Undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Parasiter ej påvisade

Blod: *Sarcoptes*, antikroppar ej påvisade

Tarm: Bandmask (*Taenia* sp.) 2 st, Hakmask (*Uncinaria* sp.) 1 st

Tarm: Växt av salmonellabakterier ej påvisad

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av tre eller fyra kulor. En kula har krossat bägge underkäksgrenarna något längre bak på höger sida än på vänster, i skottkanalen saknades metallsplitter. Skottriktningen var inte möjlig att avgöra.

En kula har träffat vargens hals från vänster sida. Kulan har gått tvärs genom halsen, tangerat halsryggens undersida, skadat matsrupe, luftstrupe och stora blodkärl. Vid skottkanalen sågs rikligt med metallsplitter.

En kula har träffat vargen nästan rakt framifrån, i bakkanten på hö bogblad. Kulan har krossat 9:e revbenet, gått genom höger lunga, gått genom mellangärdet och ut i bukmuskulaturen där kulan låg kvar.

En kula har träffat vargens bröstorg från vänster sida, snett framifrån. Kulan har gått in genom 10:e och 11:e revbenen på vänster sida, genom mellangärde, lever, magsäck och ut genom bukväggen på höger sida.

**Diagnos:** Lindrigt bettfel. Skjuten under licensjakt.

**Kommentar**

En av kulorna har träffat inom träffområdet för hjärta och lungor.

Obducerad av Henrik Uhlhorn, Bitr. statsveterinär

**VLT111/11****Viltobduktion**

Vuxen hona i medelgott hull med normalt utvecklad muskulatur. Den flådda kroppen var lindrigt kadaveröst förändrad. Efter flåningen saknades delar av mellersta tåbenet på 8 tår.

Livmodern bar inga spår av tidigare genomgången dräktighet.

Magsäcken innehöll ca 6 dl rester av älg, muskulatur och hår.

Tänder var utan anmärkning.

**Undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Parasiter ej påvisade

Blod: *Sarcoptes*, antikroppar ej påvisade

Tarm: Hakmask (*Uncinaria* sp.) 16 st, Bandmask (*Taenia* sp.) 2 st

Tarm: Växt av salmonellabakterier ej påvisad

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av en kula som gått genom bröstkorgen, vinkelrätt mot kroppen.

Ingångshål var på höger sida av bröstkorgen, mitt på 5e revbenet som var avskjutet. En sårkanal kunde följas genom båda lungorna och genom hjärtbasen. Utgångshål var mellan 5e och 6e revbenen på vänster sida, ungefär mitt på revbenen.

**Diagnos:** Sjukliga förändringar ej påvisade. Skjuten under licensjakt.

**Kommentar**

Kulan hade träffat inom träffområdet för hjärta och lungor.

Obducerad av Erik Ågren, Bitr. statsveterinär

**VLT112/11****Viltobduktion**

En knappt årgammal varg av hankön i medelgott hull och med normalt utvecklad muskulatur. Den flådda kroppen var måttligt kadaveröst förändrad. Kroppen var flådd korrekt: alla svansben och alla tåben utom kloben medföljde kroppen.

Magsäcken innehöll sparsamt med galltillblandat slem.

Vargen hade ett kraftigt överbett (ca 11 mm). Tänderna uppvisade inga nötningskador förutom att ca 2 mm av spetsen på höger hörntand i överkäken var avbruten. På höger sida i överkäken sågs en fördjupning i tandköttet precis framför hörntanden där underkäkens hörntand gick upp. Första kindtanden och hörntanden på höger sida i överkäken låg mycket tätt ihop och något framför varandra. Baksidan av hörntanden var belagd med tandsten.

Vänster testikel låg kvar i ljumsken (enkelsidig kryptorkism) men var likstor med den normalt placerade högra testikeln.

**Undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Parasiter ej påvisade

Blod: *Sarcoptes*, antikroppar ej påvisade

Tarm: Bandmask (*Taenia* sp.) 4 st

Tarm: Växt av salmonellabakterier ej påvisad

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av en kula rakt från höger sida, i höjd med ryggkotpelaren. Kulan hade skadat 7-9:e revbenen på höger sida, krossat 8:e bröstkotan och gått ut genom 7:e revbenet på vänster sida. Kulan hade skadat bägge lungorna och stora blodkärl.

**Diagnos:** Överbett, kryptorkism. Skjuten under licensjakt.

**Kommentar**

Vargen hade en testikel som inte vandrat ner i pungen (enkelsidig kryptorkism). Detta liksom överbettet är utvecklingsrubbningsar som kan vara ärftliga. En felplacerad testikel kan vara steril och får en ökad benägenhet att utveckla tumörer.

Kulan hade träffat inom träffområdet för hjärta och lungor.

Obducerad av Henrik Uhlhorn, Bitr. statsveterinär

**VLT113/11****Viltobduktion**

En knappt 1 år gammal hane, i medelgott hull med normalt utvecklad muskulatur. Den flådda kroppen var lindrigt kadaveröst förändrad. Kroppen var flådd korrekt: alla svansben och alla tåben utom kloben medföljde kroppen.

Magsäcken saknade innehåll. Testiklarna var ganska små i storlek, belägna på normal plats. På några kindtänder sågs enstaka mycket ytliga, små emaljskador.

**Undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Parasiter ej påvisade

Blod: *Sarcoptes*, antikroppar ej påvisade

Tarm: Hakmask (*Uncinaria* sp.) 11 st

Tarm: Växt av salmonellabakterier ej påvisad

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av tre kulor. En kula var skjuten mot vargens högra sida och hade enbart träffat höger framben och krossat överarmsbenet.

En andra kula har träffat vänster bakben, strax under knäet. Träffen hade orsakat en ytlig skelettskada och en lindrig muskelskada. Skottriktning kunde inte fastställas säkert.

En tredje kula har träffat vänster bog, med ingångshål strax nedanför bogleden. Skottet hade skjutits snett framifrån mot vargens vänstra sida. Kulan har krossat övre delen av vänster överarmsben, därefter gått vidare in i bröstkorgen genom 2:a revbenet på vänster sida, med riktning snett bakåt och lätt uppåt då ryggraden var krossad i övergången mellan bröstkotor och ländkotor. Båda lungorna var träffade och detta skott var dödligt och förlamande.

**Diagnos:** Inga sjukliga förändringar påvisade. Skjuten under licensjakt.

**Kommentar**

En kulträff var inom träffområdet för hjärta och lungor.

Obducerad av Erik Ågren, Bitr. statsveterinär

**VLT114/11****Viltobduktion**

En 1 år gammal hona i medelgott hull och med normalt utvecklad muskulatur. Den flådda kroppen var lindrigt kadaveröst förändrad. Kroppen var flådd korrekt: alla svansben och alla tåben utom kloben medföljde kroppen.

Magsäcken innehöll 5 dl hår, sannolikt från rådjur, ben- och klövrest. Tänderna var inte nötta men yttersta spetsen på 2:a kindtanden (P2) på höger sida i underkäken var avbruten.

Livmodern bar inga spår av genomgången dräktighet, äggstockarna var inaktiva .

**Undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Parasiter ej påvisade

Blod: *Sarcoptes*, antikroppar ej påvisade

Tarm: Hakmask (*Uncinaria* sp.) 25 st, Bandmask (*Taenia* sp.) 1 st, Bandmask (*Mesocestoides* sp.) 1 st, Sugmask (*Alaria alata*) 8 st

Tarm: Växt av salmonellabakterier ej påvisad

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av en kula. En skottkanal sträckte sig genom bröstkorgen från bakkanten på höger bogblad via 2:a och 3:e revbenen på höger sida, hjärta, lungor och stora blodkärl till 11:e revbenet på vänster sida. Kulan har träffat vargen från höger sida, snett framifrån.

**Diagnos:** Sjukliga förändringar ej påvisade. Skjuten under licensjakt.

**Kommentar**

Kulträffen var inom träffområdet för hjärta och lungor.

Obducerad av Henrik Uhlhorn, Bitr. statsveterinär

**VLT115/11****Viltobduktion**

En vuxen hona i medelgott hull och med normalt utvecklad muskulatur. Kroppen var delvis flådd (över huvud och hals) och kroppen var lindrigt-måttligt kadaveröst förändrad.

På nedre delen av ben och tassars sågs områden med lätt förtjockad, mörkpigmenterad hud med sårigheter. I huden sågs vid mikroskopisk undersökning ett förtjockat horncellslager och ställvis en lindrig, yttlig, kronisk hudinflammation men inga kvalster.

Magsäcken innehöll ca 1 liter benfragment och hår från älg.

Tänderna uppvisade skador i form av nötta spetsar på hörntänder och avbrutna flisor på framtänder i underkäken.

Livmodern uppvisade inga tecken till genomgången dräktighet. Äggstockarna var inaktiva.

**Undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Parasiter ej påvisade

Blod: *Sarcoptes scabiei*, antikroppar PÅVISADE

Tarm: Bandmask (*Taenia* sp.) 2 st,

Tarm: Växt av salmonellabakterier ej påvisad

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av en kula. Kulan hade träffat vargens bröstorg bakom vänster bogblad, från vänster, snett bakifrån. Kulan hade slagit av 2-4:e revbenen på vänster sida och orsakat en spricka i 5:e revbenen. Vid röntgenundersökning sågs 2 större kulfragment i höjd med de två bakersta halskotorna. Kulan hade orsakat skador på vänster lunga och på stora blodkärl.

**Diagnos:** Rävskabb. Skjuten under licensjakt.

**Kommentar**

Vargtiken har varit smittad av rävskabb och har hunnit utveckla antikroppar. Med tanke på de inflammatoriska förändringarna i huden bedöms skabbinfektionen som pågående även om inga skabbdjur påvisades vid mikroskopisk undersökning.

Kulträffen var inom träffområdet för hjärta och lungor.

Obducerad av Henrik Uhlhorn, Bitr. statsveterinär

**VLT141/11****Viltobduktion**

En knappt årsgammal hona i medelgott hull och med normalt utvecklad muskulatur. Den flådda kroppen var måttligt-kraftigt kadaveröst förändrad. Efter flåningen saknades ett flertal svanskotor samt tåbenen utom översta halvan av översta tåbenet, som klippts av, på samtliga tår.

Magsäcken innehöll c:a 1 dl grovt älgår, mindre benfragment och kraftigt nedbruten mjukvävnad.

Vargens vänstra njure var delvis skadad av en kula. Denna njure var betydligt mindre än höger njure och hade en något spetsigare form beroende på en lindrig missbildning där njurbarken lokalt saknades och njurmärgen nådde nästan ända upp till njurkapseln.

Tänderna var utan anmärkning.

Livmodern uppvisade inga tecken till genomgången dräktighet. Äggstockarna var inaktiva.

**Undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Parasiter ej påvisade

Blod: *Sarcoptes*, antikroppar ej påvisade

Tarm: Sparsam mängd av Hakmask (*Uncinaria* sp.)

Tarm: Växt av salmonellabakterier ej påvisad

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av två kulor. En kula hade träffat bakre delen av bröstkorgens högra sida, från höger något snett framifrån. Kulan har in gått mellan 8:e och 9:e revbenen, gått genom mellangärdet, sprängt sönder levern, mjälten, skadat vänster njure och gått ut genom 13:e revbenet på vänster sida vid revbensbågen.

En kula har träffat höger framben. Kulan har gått in i bakkanten eller underkanten på höger framben, snett underifrån, c:a 1 dm nedanför armbågsleden och har gått genom muskulaturen på insidan av under- och överarmen. Överarmsbenet var brutet några cm nedanför bogleden. Kulan har gått ut på insidan av nedre delen av överarmen och in i bröstkorgen där den har skadat 5:e och 6:e revbenen och höger lunga och gått ut på mankens högra sida. Rester av kulan återfanns vid bröstkotornas tornutskott i mankområdet .

**Diagnos:** Missbildning i njure. Skjuten under licensjakt.

**Kommentar**

En kula har träffat inom träffområdet för hjärta och lungor.

Obducerad av Henrik Uhlhorn, Bitr. statsveterinär



**VLT173/11****Viltobduktion**

En vuxen hane i medelgott hull med normalt utvecklade muskulatur. Den flådda kroppen var måttligt kadaveröst förändrad. Kroppen var flådd korrekt: alla svansben och alla tåben utom kloben medföljde kroppen.

Tänderna var lindrigt slitna.

En äldre revbensskada fanns på 7e revbenet på vänster sida, strax ovanför broskfoggen.

Röntgenundersökning visade inga metallrester utöver de som sågs vid den färskas skottskadan i bröstet.

Lindriga ärrbildningar i brösthinnan sågs på bröstorgans högra sida, utan synliga skador på revbenen i området.

Magsäcken innehöll ca 1 liter grova bitar av älg; muskel, päls, hud och krossade benbitar.

**Undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Parasiter ej påvisade

Blod: *Sarcoptes*, antikroppar ej påvisade

Tarm: Hakmask (*Uncinaria* sp.) 1 st

Tarm: Växt av salmonellabakterier ej påvisad

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av ett skott från vänster sida, vinkelrätt mot kroppen, som träffat centralt i bröstkorgen mellan 4e och 5e revbenen på vänster sida: Kulan har gått genom båda lungorna med ett utgångshål mellan 5e och 6e revbenen på höger sida.

**Diagnos:** Äldre revbensskada. Skjuten under licensjakt.

**Kommentar**

Kulträffen var inom träffområdet för hjärta och lungor.

Obducerad av Erik Ågren, Bitr. statsveterinär

**VLT203/11****Viltobduktion**

En vuxen hane i under medelgott hull och med normalt utvecklad muskulatur. Den flådda kroppen var lindrigt-måttligt kadaveröst förändrad. Kroppen var flådd korrekt: alla svansben och alla tåben utom kloben medföljde kroppen

Magsäcken innehöll ca 1 dl nedbrutet hår från älg och ett benfragment. Tänderna var måttligt slitna med lindrig tandsten på de bakersta kindtänderna. På den tredje kindtanden (P3) på höger sida av underkäken sågs en 2 mm vid, 0,5 mm djup emaljdefekt.

I lungans vänstra bakre lunglob sågs en 7 cm lång grankvist som fastnat längst ut i luftröret och skadat lungvävnaden och orsakat en lokal varig lunginflammation i bakre lungloben. I vänster njures bakre del sågs spår av en tidigare inflammation i form av enstaka lindriga förkalkningar.

**Undersökningar inom viltsjukdomsövervakningen**

Muskulatur: *Trichinella* sp. larver ej påvisade

Lunga: Parasiter ej påvisade

Lunga: Måttlig växt av *Escherichia coli* i måttlig blandflora, måttlig växt av *Enterococcus species* i måttlig blandflora.

Blod: *Sarcoptes*, antikroppar ej påvisade

Tarm: Bandmask (*Taenia* sp.) 1 st

Tarm: Växt av salmonellabakterier ej påvisad

**Noteringar om skottskador**

Kroppen bar spår av att ha träffats av två kulor. En kula har gått in snett bakifrån från höger sida genom höger lår, slagit av lårbenet, gått ut på insidan av höger lår och in i buken där mjälten slitits sönder och ut på bukens undersida. Den andra kulan har gått in från höger sida, något snett bakifrån, mitt på halsen. Kulan har krossat halsryggen och gått ut på halsens vänstra sida.

**Diagnos:** Främmandekropporsakad lunginflammation, skjuten under licensjakt.

**Kommentar**

Den första kulan har träffat vargen alltför långt bak på kroppen för att vara inom träffområdet för hjärta och lungor men eftersom mjälten skadats var träffen ändå dödande. Den andra kulan har dödat vargen omedelbart.

Obducerad av Henrik Uhlhorn, Bitr. statsveterinär

**VLT320/11**

**Polisen utreder misstanke om brott varför obduktionsrapporten omfattas av sekretess. Så snart sekretessen släpps kommer en uppdatering av bilagan att läggas ut på SVA:s hemsida.**