

Älgstammens ålderssammansättning och reproduktion i Oskarshamn



Juni 2005

Rapporten är beställd av:
SKB i Simpevarp

Bakgrund

Under uppbyggnaden av en lokal älgförvaltning har jägarna i några lokala Älgskötselområden i Oskarshamnsområdet samlat information från fällda älgar under tre år. I rapporten presenteras dels ett samlat resultat från alla åren, dels specifikt för 2004/2005. Materialet är i huvudsak samlat inom Oskarshamns Västra ÄSO, Kristdala Östra ÄSO samt Misterhults Norra ÄSO. Uppgifter om enskilda älgar har i vissa fall registrerats med hjälp av den internetbaserade jakt databasen, ÄLGBAS, som administrerar flera jaktlag i området (se www.misterhultsnorraaso.se). I texten nedan benämns området under samlingsnamnet Oskarshamn.

Det finns flera fördelar med att upprätta större förvaltningsområden och samla data från sådana. Bland annat kan nämnas :

- att jägare och markägare erbjuds bättre underlag när avskjutningsplaner skall upprättas.
- att säkrare kunna följa utvecklingen i åldersfördelning, kalvproduktion, slaktvikter och hornutveckling.
- att älgförvaltningen byggs på en biologiskt mer korrekt grund.

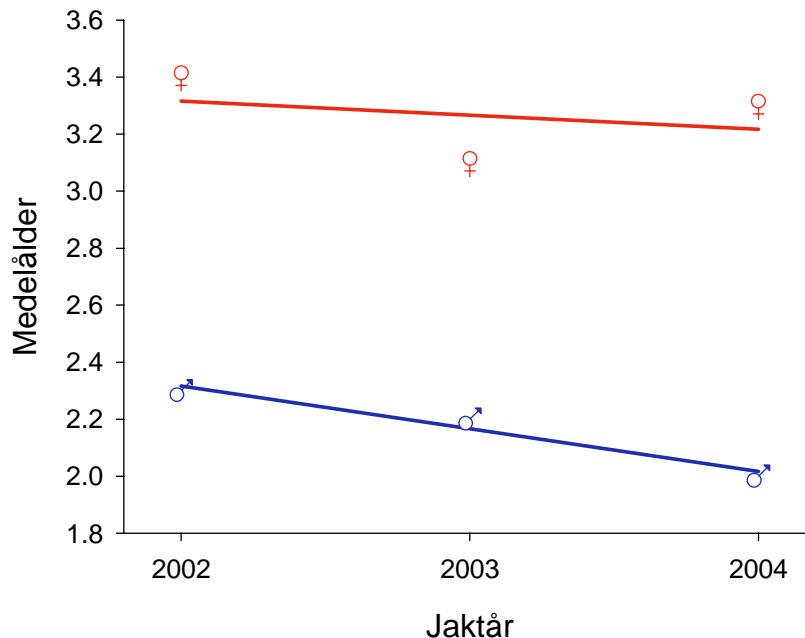


Foto: Magnus Nyman

Beskrivning av älgstammen i Oskarshamn

Resultaten från jaktåret 2004/2005 baseras på analyser av 82 älgar som skjutits i Oskarshamnsområdet. Allt insamlat material för enskilda älgar redovisas separat i slutet av rapporten med hänvisning till respektive förvaltningsområde. För ett antal älgar är uppgifterna inte kompletta och måste därför uteslutas från vissa beräkningar (se Appendix 1). Exempelvis har flera älgar redovisats i databasen utan att befintligt löpnummersystem använts vid åldersbestämningen. Detta medför att övrig information som finns om sådana älgar inte kunnat kopplas till ålder. Därför är analyserna begränsade till de älgar som åldersbestämts av *Svensk Naturförvaltning*. I sammanställningen finns också uppgifter om de kalvar i databasen som jaktlagen har lagt in vikter på.

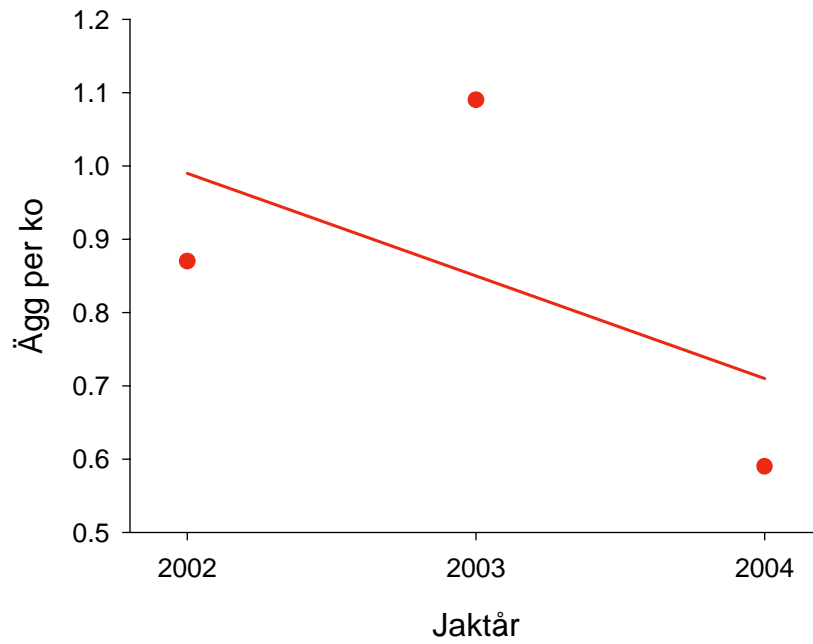
Tabell 1. Utveckling av medelåldrar, slaktvikter, reproduktion och taggantal bland älgarna i Oskarshamn under tre år.				
Jaktår:	2002	2003	2004	Medel
<i>Kor:</i>				
Medelålder utan kalv (år)	3,4	3,1	3,3	3,2
Slaktvikt utan kalv (kg)	158	155	141	148
Slaktvikt kalvar (kg)		58	51	51
Reproduktion (ägg/ko)	0,87	1,09	0,59	0,80
<i>Tjurar:</i>				
Medelålder utan kalv (år)	2,3	2,2	2,0	2,2
Slaktvikt utan kalv (kg)	142	166	160	158
Slaktvikt kalvar (kg)		57	56	56
Taggantal	3,9	4,5	4,4	4,3



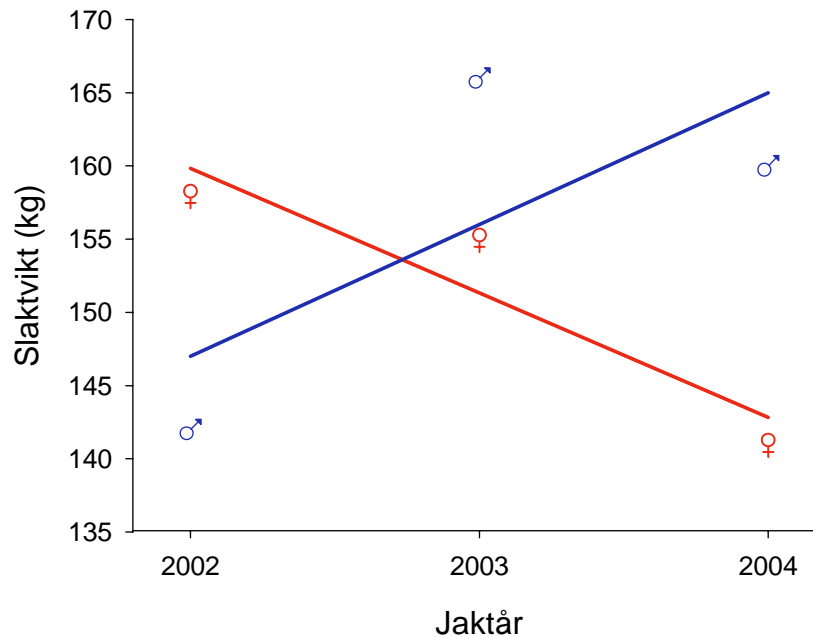
Figur 1. Åldersutvecklingen bland vuxna kor (röda symboler) och tjurar (blå symboler) i Oskarshamn under de tre senaste jaktåren (2002 – 2004).

Tabell 1 ger en sammanställning av medelvärden för slaktvikter, reproduktion, och åldrar. Av tabellen framgår att medelåldern bland älgkorna i Oskarshamn genomsnittligt är högre jämfört med tjurarna (3,2 mot 2,2 år). Detta är ett vanligt förhållande i de flesta områden i Sverige. I Oskarshamn är medelåldern bland korna i jämförelse andra områden förhållandevis låg. Främst beror detta på hur jakten påverkar åldersstrukturen (mer om detta under rubriken Ålder). Några trender i ålderssammansättningen går inte att verifiera (figur 1).

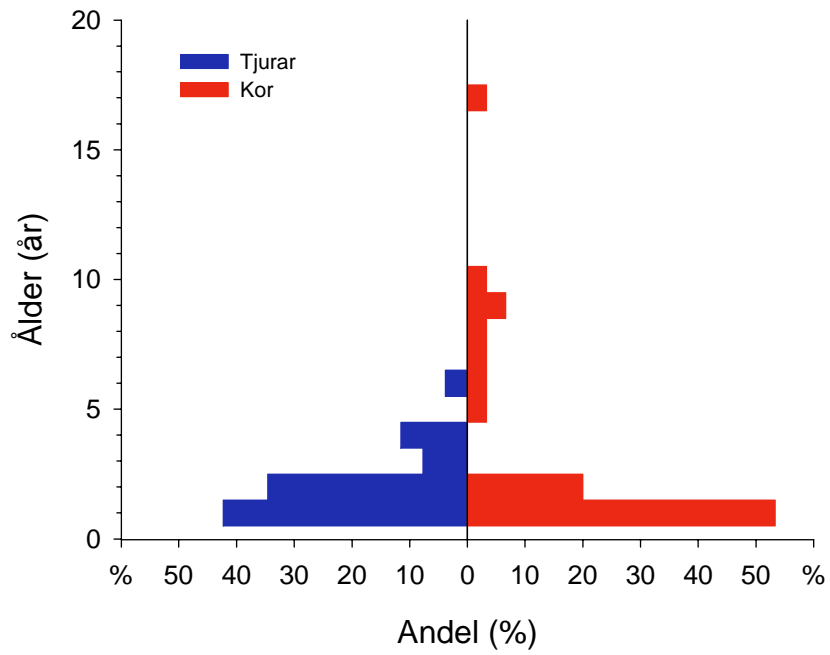
Den genomsnittliga reproduktionen har mätts som antalet utstöta ägg. Reproduktionen är medelgod i jämförelse med många andra områden samma analyser utförts. Dessutom förefaller reproduktionen vara bättre än i Ankarsrum strax norr om Oskarshamnsområdet. Variationen mellan åren (speciellt lågt värde 2004) beror främst slumpeffekter på grund av att få kor analyserats (figur 2). Möjligen kan också tillgång på god föda vara olika mellan åren. För att få en bättre kunskap om reproduktionsutvecklingen är det viktigt



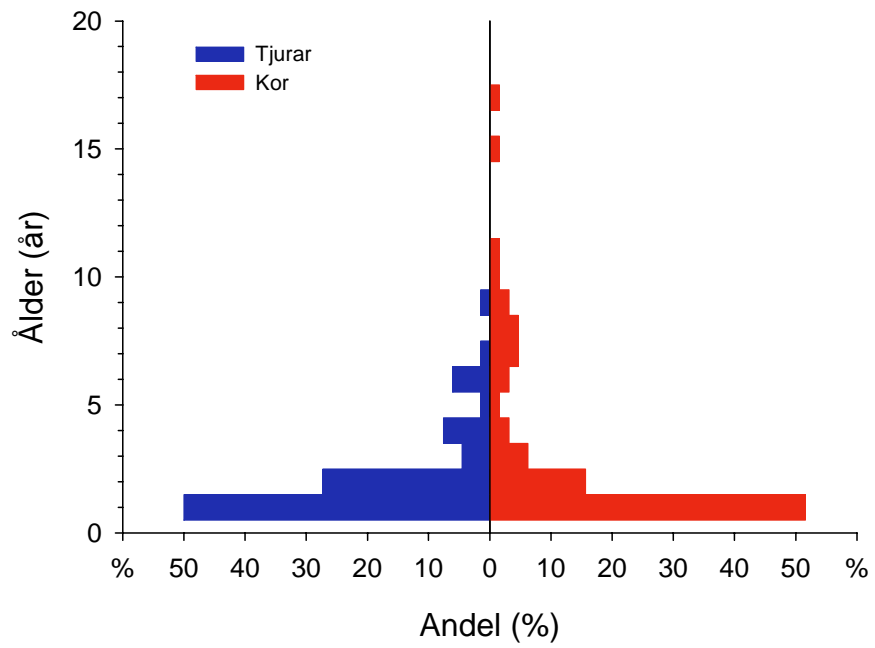
Figur 2. Reproduktionsutvecklingen mätt som medelantal gulekroppar bland älgkorna i Oskarshamn under de tre senaste jaktåren (2002 – 2004).



Figur 3. Slaktviktsutvecklingen mätt som medelvikt bland vuxna kor (röda symboler) och tjurar (blå symboler) i Oskarshamn under de tre senaste jaktåren (2002 – 2004).



Figur 4. Åldersfördelningen bland fällda älgar i Oskarshamn för jaktåret 2004.



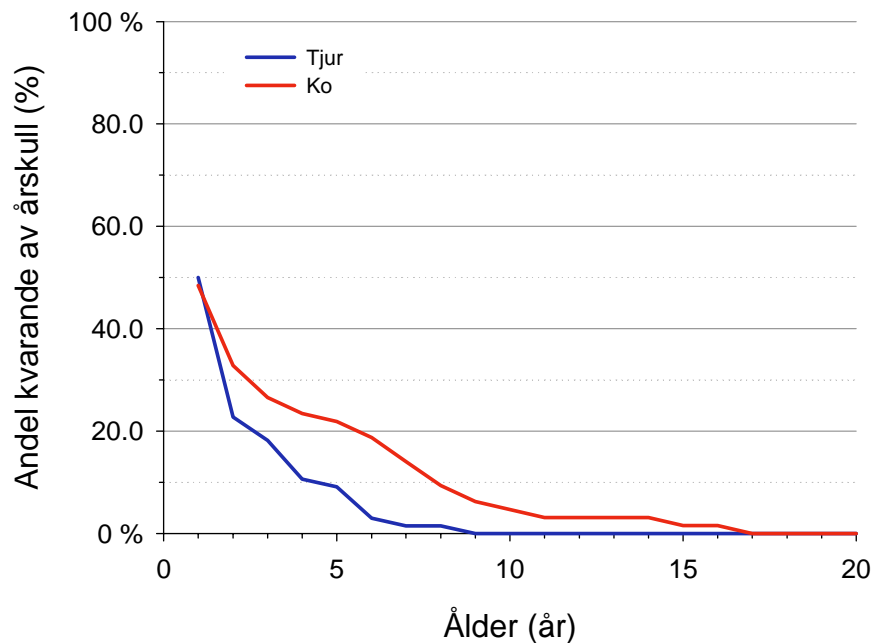
Figur 5. Sammanlagda åldersfördelningen bland fällda älgar i Oskarshamn för jaktåren 2002 - 2004.

att man i framtiden samlar in uppgifter på ett stickprovsmässigt korrekt sätt från så många kor som möjligt i Oskarshamn. Det gäller även de kor som fälls så sent på säsongen att de har foster. Det är viktigt att fosteruppgifter noteras samtidigt som äggstockar sparas för analys.

Efter bara tre års insamling kan man inte uttala sig om de trender i utvecklingen av vikter och reproduktionen som tycks finnas (figur 2 och 3).

Ålder

Den lägre medelåldern bland tjurarna i Oskarshamn återspeglas också i åldersfördelningen. Liksom tidigare år var drygt 70% av alla fällda handjur ett eller två år gamla då de fälldes. Det saknas dessutom riktigt gamla tjurar i det insamlade materialet. Förhållandet är allmänt och beror till stor del på ett långvarigt större jakttryck på tjurar i Oskarshamn. Åldersfördelningen bland tjurarna är likartad samtliga år. Den hittills äldsta tjuren vi analyserat i Oskarshamn var nio år gammal. Föregående höst var den äldsta tjuren sex år.



Figur 6. Andel överlevande älgar till en viss ålder i Oskarshamn sammantaget för jaktåren 2002 - 2004.

Även om ettåriga kor dominerar avskjutningen återfinns också flera äldre kor i materialet. Jakttrycket fördelas således ut på fler årsklasser bland korna jämfört med tjurarna. Det är ganska vanligt att det årligen fälls kor som är mellan 10 – 20 år gamla (i år fälldes bl a en 17-årig ko). Till skillnad från tjurarna beror detta på att man är försiktig med att skjuta vuxna individer (figur 4 och 5).

Med hjälp av åldersfördelningarna i figur 4 är det också möjligt att hjälpligt räkna fram en överlevnadskurva (figur 6). Genom tjurarnas högre dödlighet i ung ålder minskar andelen kvarvarande tjurar snabbt vid högre åldersklasser och vid fem års ålder finns mindre än 10 % kvar av en årskull (figur 6). Detta är den viktigaste anledningen till varför det är ovanligt att man faller stora

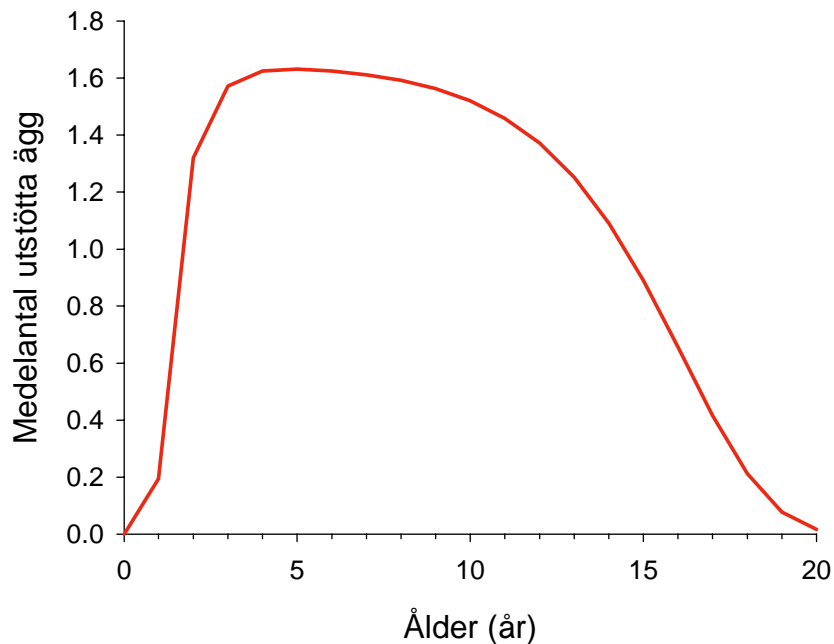
tjurar med troféhorn. Det är alltså få tjurar som lyckas överleva till kapital ålder i Oskarshamn. För korna är motsvarande siffra ca 20 % (figur 6).

Följer man åldersfördelningen årligen kan man med tiden se om förändringar i avskjutningen påverkar sammansättningen. Om man löpande samlar åldersdata på ett korrekt sätt, går det att rekonstruera stammen genom att räkna ut hur många älgar som fanns i området under olika år. En sådan rekonstruerad ålderstabell gör det möjligt att beräkna hur många kalvar som kommer att födas.

Reproduktion

Som framgår av Tabell 1 är den genomsnittliga reproduktionen bland korna i Oskarshamn måttlig, men är sannolikt inte sämre än andra älgstammar i landsdelen, t ex om vi jämför med älgarna i Ankarsrum.

Åldersfördelningen ger en vägledning att beräkna den åldersberoende reproduktionen bland älgkorna i Oskarshamn. Åldersfördelningen blir därmed

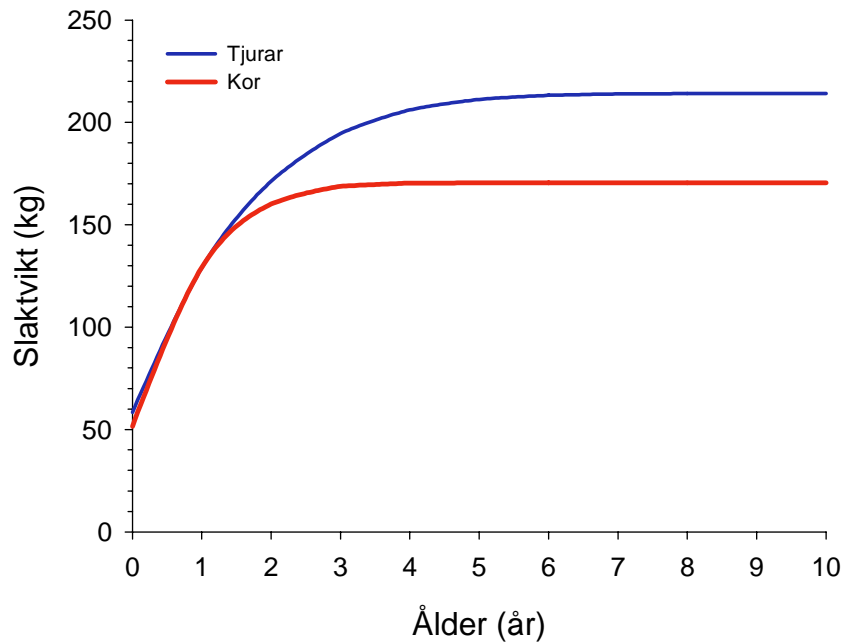


Figur 7. Älgkornas åldersberoende reproduktion i Forsmark.

en viktig faktor att ta hänsyn till, om exempelvis avskjutningen skall beräknas med avancerade beräkningsmodeller.

Den åldersberoende reproduktionen är tydlig hos älgkorna i Oskarshamn. Relativt få kvigor i materialet har gått i brunst. Medelantalet avstötta ägg var ca 0,2 per hondjur, vilket är ungefär som i t ex Ankarsrum. Detta kan sannolikt delvis förklaras av små stickprov (material från ett fåtal individer). Eftersom ungdjuren är talrika påverkar de den genomsnittliga reproduktionen avsevärt. I motsats till kvigorerna producerar flera vuxna kor två ägg i Oskarshamn.

Figur 7 visar en genomsnittlig utvecklingskurva för Oskarshamn, där uppgifter från flera årsklasser vägts samman. Detta har gjorts eftersom



Figur 8. Genomsnittlig slaktvikt för tjurar (blå linje) och kor (röda linje) och dess åldersberoende.

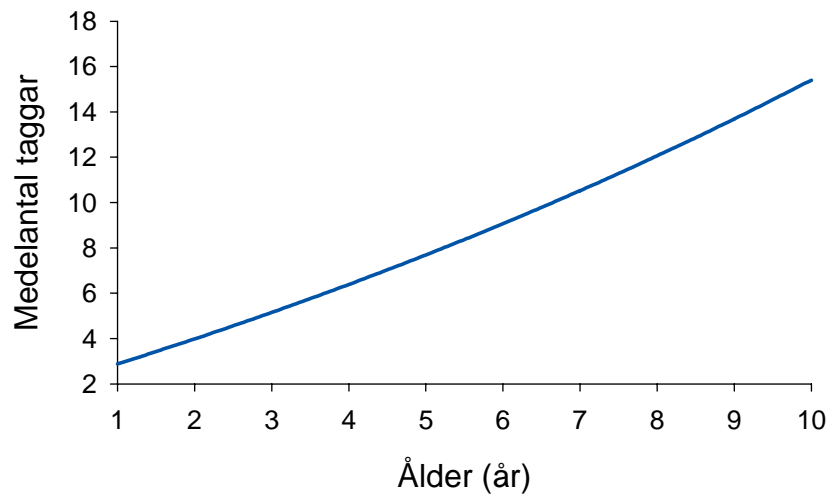
materialet från flera årsklasser statistiskt sett är litet och därmed annars skulle orsaka oönskade slumpvariationer. Modellen över fruktsamhetsutvecklingen blir därför översiktlig, men blir allt bättre ju mer data man samlar in. Därför är det lämpligt att samla data från flera år och lägga ihop dessa.

Vikt

Tjurarna är tyngre i jämförelse med korna i Oskarshamn (figur 8). De kapitala tjurarna väger mer än ca 210 kg i genomsnittlig slaktvikt. Bland de äldre djuren saknas emellertid viktuppgifter. Vi vet därför inte hur tunga riktigt gamla tjurar kan bli. Korna stannar av i viktutvecklingen vid tre års ålder och håller därefter en genomsnittlig vikt på ca 170 kg, vilket är ganska normalt för de flesta älgstammar i dessa delar av landet. Korna väger således ca 40 kg mindre än tjurarna som vuxna utifrån detta material. Som jämförelse kan nämnas att skillnaden mellan könen kan bli ända upp till 100 kg i vissa områden i Norrland.

Kalvvikter är speciellt intressanta eftersom de ofta återspeglar stammens kondition bättre än vuxna älgar. Sådana uppgifter kan vi numera enkelt få genom att jaktlagen direkt lägger in sina uppgifter via nätet i en databas (ÄLGBAS). Genomsnittligt är tjurkalvar något tyngre än kvigkalvar (56 kg mot 51 kg). Det förekommer dock stora individuella variationer. Generellt sett väger kalvarna relativt lite i jämförelse med andra områden (det finns dock bristfällig information om kalvvikter från regionen).

Det är viktigt att vara noga vid vägningen eftersom tillståndsutvecklingen för populationen i Oskarshamn snabbare kan upptäckas, via eventuella förändringar i kalvvikter mellan år. Sådana förändringar kan snabbare ge fingervisningar om ändrade förhållanden i exempelvis födotillgång eller förändringar i populationstäthet. Väg därför med vågar. Gissa eller skatta inte vikten på basis av något annat kroppsmaat.



Figur 9. Medelantal taggar och dess åldersberoende.

Horn

Hornutvecklingen, mätt som antalet taggar, är relativt svag, men ungefär som andra områden i denna del av landet (figur 9). Materialet är dock alltför litet för att beskriva hornutvecklingen bland de äldre tjurarna. Dessutom förekommer sannolikt begränsningar i taggantall vid jakt som kan störa försöket att beskriva taggutvecklingen. Sannolikt kan vuxna tjurar i Oskarshamn utveckla skovelhorn. Det finns dock ett fåtal tjurar som blir så gamla (se figur 5) på grund av det hårda jakttrycket.



Foto: Magnus Nyman

Sammanfattning

Älgpopulationen i Oskarshamn är utsatt för en hårt styrd avskjutning med avseende på antal och kön. Denna gör att andelen tjurar hålls låg och med den en låg medelålder. Även bland korna är medelåldern ovanligt låg, vilket också beror på jakttrycket.

Huruvida det råder någon kvalitetsskillnad mellan älgarna i Oskarshamn jämfört med andra områden i regionen är oklart. Om man ser till bl a vikter och reproduktionsdebut bland kvigor i Oskarshamn ligger dessa något lågt. Om detta är tillfälligt eller ej får fortsatt datainsamling visa.

För att kunna bedriva en effektiv älgförvaltning är ett bra faktaunderlag en förutsättning. De resultat som redovisas i rapporten är viktiga i det fortsatta förvaltningsarbetet. Information som hur många kalvar som produceras och hur dödligheten fördelas bland tjurar, kor och kalvar, gör det möjligt att prognostisera älgstammens utveckling. Kombinerat detta med en korrekt genomförd flyginventering och välrapporterad Älgobs, som ger uppgifter om hur många älgar det finns i området samt hur dessa fördelas över kön och åldersklasser, är utgångspunkten för lyckad älgförvaltning den bästa möjliga. Kompletteras datamaterialet från Oskarshamn med noggranna uppgifter om kalvvikter och hur dessa utvecklas i framtiden kan man också få information om hur födotillgången utvecklas i området.

Älgstammen i Oskarshamn har sannolikt minskat under senare år. Med tanke på att det finns ganska gott om rådjur och en växande hjortstam i området är dock det totala betetrycket sannolikt fortfarande stort. Därmed kan allmän foderbrist och foderkonkurrens ge utslag i form av låga vikter och t ex försenad reproduktion hos unga älgkor, vilket gör det speciellt viktigt att följa älgstammens utveckling med insamling av data på det sätt som nu sker.

Tänk på att beräkningen av höstens avskjutning behöver ett konkret mål för den önskade vinterstammens sammansättning och täthet!

Var noga med att använda de blanketter som jaktlagen kan skiva ut från ÄLGBAS. Varje älg får där en unik sifferkombination som skall skrivas in i databasen när man kommer från slakteriet och lägger in sina uppgifter. Samma sifferkombination noteras på käkar och livmödrar. Då behöver inte materialet åtföljas av blanketter (det räcker med sifferkombinationen).

Arbetet har utförts av:



OMRÅDE	UPPGIFTSLÄMNARE	ÄLG NR.	DATUM	KÖN	ÅLDER	SLAKTVIKT	ÄGGSTOCK 1	ÄGGSTOCK 2	UTLÄGG	TAGGAR	ANMÄRKNING
?		Omärkt älg			2						
Kristdala Östra	Lömmedals JL Lennart Zetterling	4	2004-10-11	tjur	2	188				4	
Kristdala Östra	Lömmedals JL Lennart Zetterling	6	2004-10-11	tjur	3	185				6	
Kristdala Östra	Anders Svensson	1 Fagerhult	2004-10-16		3				84	6	
Kristdala Östra		2 Fagerhult			1						
Kristdala Östra	Anders Svensson	2 Fagerhult	2004-10-16	tjur	1				30	2	
Kristdala Östra		Baggetorp 1:3 nr 1			2						
Kristdala Östra	Johan Skedebäck	Köksmåla	2004-10-17	tjur	2					4	
Kristdala Östra	Bengt K	Malghult kv 3			3						
Kristdala Östra		Malghult tjur 1		tjur	2						
Kristdala Östra	Bengt K	Malghult tjur 2		tjur	2						
Kristdala Östra		Malghult tjur 5		tjur	4						
Kristdala Östra	Baggetorp Ove Kencec Pettersson	Ove K-P 1	2004-10-13	ko	17		.	.			Fel organ
Kristdala Östra	Baggetorp Ove Kencec Pettersson	Ove K-P 2	2004-10-14	ko	5		1	0			
Kristdala Östra		Snarås	2004-10-01	ko	1	142	.	.			
Kristdala Östra	Berne Larsson	Sulegångs JK	2004-10-16	ko	1		0	0			
Kristdala Östra ÄSO	Fårbo säteri, Peter Ask	1	2004-10-11	tjur	2	.				6	Utlägg ca 65cm
Kristdala Östra ÄSO	Fårbo säteri, Krister Ask	2	2004-10-12	ko	2	.	1	0			
Kristdala Östra ÄSO	Fårbo säteri, Ted Liveroth	3	2004-10-11	ko	1	.	0	0			
Kristdala Östra ÄSO	Fårbo säteri, Lars Johansson	4	2004-10-31	tjur	4	.				8	
Misterhults Norra ÄSO		5			1						
Misterhults Norra ÄSO	SKB	03-033					.	.			Jaktår 2003? Enda datan
Misterhults Norra ÄSO	SKB	03-120					.	.			Jaktår 2003? Enda datan
Misterhults Norra ÄSO	82-72-22 Lilla Laxemar	29-10-2004-1	2004-10-27	tjur	2	188			90	8	
Misterhults Norra ÄSO	Okänd	29-11-2004-1		ko	1		0	0			
Misterhults Norra ÄSO	82-72-35.2 Lindnäs	29-13-2004-1		ko	2		1	.			1 foster ca 1,5cm
Misterhults Norra ÄSO	82-72-35.2 Lindnäs	29-13-2004-2			1						
Misterhults Norra ÄSO	82-72-48.1 Övrahammar	29-19-2004-1			1						
Misterhults Norra ÄSO	82-72-49 Grönhult	29-22-2004-1	2004-10-23	ko	2	152	1	0			
Misterhults Norra ÄSO	82-72-51 Stora Fighult	29-24-2004-1	2004-10-31	ko	1	125	0	.			
Misterhults Norra ÄSO	82-72-65 Tjustgöl	29-30-2004-1		ko	7		.	.			Fel organ
Misterhults Norra ÄSO	82-72-03 Götebo	29-3-2004-1	2004-10-15	ko	2	151	1	0			
Misterhults Norra ÄSO	82-72-80 Ramnebo	29-32-2004-1	2004-10-12	tjur	1				46	2	
Misterhults Norra ÄSO	82-72-91 Bodatorp	29-37-2004-1	2004-10-13	ko	9		.	.			
Misterhults Norra ÄSO	82-72-96.2 Åby/Stora Fjälltorpet	29-39-2004-1	2004-10-18	ko	1	122					
Misterhults Norra ÄSO	82-72-111 Misterhult	29-41-2004-1			4						
Misterhults Norra ÄSO	82-72-112 Kråkemåla	29-42-2004-1			1						
Misterhults Norra ÄSO	82-72-04 Gässhult/Bussvik	29-5-2004-1	2004-10-15	ko	1	146	.	.			
Misterhults Norra ÄSO	82-72-04 Gässhult/Bussvik	29-5-2004-2	2004-10-17	tjur	1	128			40	2	
Misterhults Norra ÄSO	82-72-161, Höckhult, Daf Höckerfelt	29-57-2004-1	2005-03-15	ko	1	98	.	.			
Misterhults Norra ÄSO	82-72-198 Ävrö	29-64-2004-1	2004-11-05	ko	1	130	0	0			
Misterhults Norra ÄSO	Svea Styre		2004-11-11		2						
Misterhults Norra ÄSO	82-72-153 Lilla Basthult		2004-10-12	ko	0	41					
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 056, Göte Ivarsson	056	2004-11-10	tjur	6	240				8	
Oskarshamns Västra ÄSO	82 71 057 Hyltan-Gransmåla, Abel Börjesson	2003-01		ko	1		0	0			Jaktår 2003? Enda datan
Oskarshamns Västra ÄSO	82 71 057 Hyltan-Gransmåla, Abel Börjesson	2003-02		ko	1		0	0			Jaktår 2003? Enda datan
Oskarshamns Västra ÄSO	82 71 057 Hyltan-Gransmåla, Abel Börjesson	2003-03			2						
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 122, Christer Karlsson	2004-01	2004-11-12	ko	1	122	0	0			
Oskarshamns Västra ÄSO	82 71 057 Hyltan-Gransmåla, Abel Börjesson	001-04	2004-10-11	ko	0	63					

OMRÅDE	UPPGIFTSLÄMNARE	ÄLG NR.	DATUM	KÖN	ÅLDER	SLAKTVIKT	ÄGGSTOCK 1	ÄGGSTOCK 2	UTLÄGG	TAGGAR	ANMÄRKNING
Oskarshamns Västra ÄSO	Anders Axelsson	001-04	2004-10-12	tjur	1	180			80	4	
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 051 Bjälebo, Christer Carlsson	001-04	2004-10-12	tjur	2	152			70	6	
Oskarshamns Västra ÄSO	82 71 057 Hyltan-Gransmåla, Abel Börjesson	002-04	2004-10-14	ko	2	146	1	0			
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 051 Bjälebo, Christer Carlsson	002-04	2004-10-12	tjur	1	114			45	3	
Oskarshamns Västra ÄSO	82 71 057 Hyltan-Gransmåla, Abel Börjesson	003-04	2004-11-13	ko	1	114	0	0			
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 051 Bjälebo, Christer Carlsson	003-04	2004-10-23	ko	1	135	0	0			
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 051 Bjälebo, Christer Carlsson	004-04	2004-10-23	ko	1	146	0	0			
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 047, Allan Eriksson	047-04	2004-10-11	ko	1	110	0	0			
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 007, Karl-Erik Nilsson	82 04 007-01	2004-10-12	ko	2	154	1	1			
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 074, Jonas Andersson	82 04 074-1	2004-10-11	tjur	1	140			53	2	
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 074, Jonas Andersson	82 04 074-2	2004-10-11	ko	9	148	1	0			
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 074, Jonas Andersson	82 04 074-3	2004-12-04	tjur	0	54					
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 095, Ulf Nilsén	82 04 095	2004-11-02	ko	8	150	1	0			
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 106, Nils-Erik Josefsson	82 04 106	2004-10-12	tjur	2	185			85	5	
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 109, C-J Sabelsjö	82 04 109-1	2004-10-11	ko	1	128	0	0			
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 109, C-J Sabelsjö	82 04 109-2	2004-10-11	ko	1	132					
Oskarshamns Västra ÄSO	Bockara jktlag, Stefan Pettersson	82 71 066 A-1	2004-10-14	ko	10	200	1	1			
Oskarshamns Västra ÄSO	Bockara jktlag, Stefan Pettersson	82 71 066 A-2	2004-10-15	tjur	1	118			36	2	
Oskarshamns Västra ÄSO	Bockara jktlag, Stefan Pettersson	82 71 066 A-3	2004-10-16	tjur	3	194			80	6	
Oskarshamns Västra ÄSO	82 71 066, Håkan Johansson	82 71 066 B1	2004-10-11	ko	1	123	1	0			
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 007, Karl-Erik Nilsson	83 04 007-02	2004-10-12	tjur	1	126					
Oskarshamns Västra ÄSO	82 71 066, Håkan Johansson	83 71 066 B2	2004-10-11	tjur	4	205			82	7	Ena hornet avslaget
Oskarshamns Västra ÄSO	82 71 066, Håkan Johansson	83 71 066 B3	2004-10-12	tjur	2	165			55	3	
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 007, Karl-Erik Nilsson	84 04 007-03	2004-10-11	tjur	0	48					
Oskarshamns Västra ÄSO	82 71 066, Håkan Johansson	84 71 066 B4	2004-11-20	ko	0	43					
Oskarshamns Västra ÄSO	82 71 066, Håkan Johansson	84 71 066 B5	2004-12-14	tjur	0	54					
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 007, Karl-Erik Nilsson	85 04 007-04	2004-10-11	ko	0	46					
Oskarshamns Västra ÄSO	82 71 066, Håkan Johansson	85 71 066 B6	2004-12-04	ko	0	52					
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 122, Christer Karlsson		2004-12-11	tjur	0	66					
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 098, Petter Lind		2004-10-11	tjur	1	128			26,3	2	
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 051 Bjälebo, Christer Carlsson		2004-10-13	ko	0	55					
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 051 Bjälebo, Christer Carlsson		2004-10-12	ko	0	60					
Oskarshamns Västra ÄSO	82 04 023, Johan Larsson		2004-10-13	tjur	1	130					Taggarna avstångade
Oskarshamns Västra ÄSO	82 71 138, Jan Erik Ekblad		2004-10-11	tjur	1	110			7	2	
Oskarshamns Västra ÄSO	82 71 106, Erland Carlsson		2004-10-11	ko	0	45					
Oskarshamns Västra ÄSO	82 71 057 B, Svensson		2004-10-20	ko	6	207	2	0			