

**HV0158 Animalieproduktion - idisslare 15.0 hp**  
**Schema 1 november 2022 - 13 januari 2023 – 100% kurs**

**Kursledare: Mikaela Lindberg, HUV & Erling Strandberg, HGEN**

Ämnen markerade i fetstil är obligatoriska						
Vecka	Dag	Datum	Tid	Ämne	Föreläsare	Lokal
<b>44</b>	Tis	01-nov	9.15-10	Välkomna! Kursintroduktion	ML	Sal Y
			10.15-11	Hållbarhet idisslare - en introduktion	ML	Sal Y
			11.15-12	Nötkreatursproduktion - global utblick och trender	ML	Sal Y
			13-16	<i>Inläsning/reservtid</i>		
	Ons	02-nov	9.15-10	Skötselåtgärder för bra fruktsamhet	RB	Sal Y
			10.15-11	Moderna reproduktionstekniker	RB	Sal Y
	Tor	03-nov	9.15-10	Avel för mjölk- och köttproduktion, mjölkkraser	ES	Sal Y
			10.15-12	Avel för bättre fruktsamhet, kalvningsegenskaper och hälsoegenskaper	ES	Sal Y
			13.15-14	forts. avel för bättre fruktsamhet, kalvningsegenskaper och hälsoegenskaper	ES	Sal Y
			14.15-16	Att arbeta som avelsrådgivare, Genvägen och introduktion till exteriörbedömning	KB	Sal Y
	Fre	04-nov		<i>Allhelgona</i>		
<b>45</b>	Mån	07-nov	8.45-10	Officiell registrering av produktionsparametrar, kokontrollen	SN	Ratatosk
			10.15-12	Internationell avelsvärdering (ges på engelska)	VP	Ratatosk
			13-16	<i>Inläsning/reservtid</i>		
	Tis	08-nov	9.15-12	Klövhälsa	CS	Sal Q
			13.15-16	Mjölknings	SA	Sal W
	Ons	09-nov	Heldag	<i>Ultuna näringslivsdag</i>		
	Tor	10-nov				
			10.15-12	Filmer om mjölknings teknik	JK	Canvas
			13-16	<i>Inläsning/reservtid</i>		
	Fre	11-nov	10.15-12	Metaboliska sjukdomar	KH	Sal Q
			13.15-13.45	Frågestund mjölknings teknik	JK	Zoom

<b>46</b>	Mån	14-nov	<b>10.00-13</b>	<b>Exteriörbedömning Lövsta</b>	KB	Lövsta nötstall
			14-16	Inläsning/reservtid		
	Tis	15-nov	8.15-10	Utfodring av mjölkkor	ML	Sal U
			10.15-12	Småkalvars utfodring och skötsel (ges på engelska "Calf rearing - feeding and management")	CH	Sal U
			13.15-15	Mastit	YP	Sal U
	Ons	16-nov	9.15-12	NorFor - Det nordiska fodervärderingssystemet	MÅ	Ratatosk
	Tor	17-nov	9.15-10	Introduktion till övning utfodring av mjölkkor	ML	Sal R
			10.15-12	Eget arbete övning utfodring av mjölkkor		
			13.15-16	Kviguppfoäning och infektionssjukdomar	CS, JJW	Sal Y
	Fre	18-nov	8.15-10	Mjölkkvalitet	ÅL	Ratatosk
			10.15-12	AMS och kotrafik	ML	Ratatosk
			13.15-16	Miljöpåverkan från nötkötts- och mjölkproduktion	ML, RD	Ratatosk
<b>47</b>	Mån	21-nov	8.15-12	Byggnadsteknik mjölk- och nötstallar	K-HJ	Zoom
	Tis	22-nov	8.45-ca 12.30	<b>Studiebesök Lövsta slakteri</b>	JB, ML	Lövsta slakteri
			14.00- 17.00	Bete för nötkreatur (ges på engelska "Grazing of cattle")	HG	sal U
	Ons	23-nov	8.15-10	Ekonomi i mjölkproduktionen	KA	Zoom
			10.15-12	Eget arbete övning utfodring av mjölkkor		
	Tor	24-nov	9.15-11	VikingGenetics	AM	Zoom
			13.15-16	Eget arbete övning utfodring av mjölkkor, frågestund i zoom kl 14.30-15		
	Fre	25-nov	8.15-12	Inläsning/reservtid		
			13-16	Inläsning/reservtid		
<b>48</b>	Mån	28-nov	<b>8.00</b>	<b>Inlämning uppgift utfodring av mjölkkor</b>		
			9.15-11	Ekologisk mjölk- och nötköttsproduktion	TW	Sal Y
			13.15-15	Besättningsdynamik, rekrytering och utslagning	ANH	Sal Y
	Tis	29-nov	<b>8.00- 13.00</b>	<b>Studiebesök Arla Kalhäll</b>		
			14-17	Inläsning/reservtid		
	Ons	30-nov	9.15-12	<b>Litteraturseminarium</b>	ML, ES	Sal V
	Tor	01-dec	9.00-10	<b>MCQ tentamen mjölkproduktion</b>		Canvas

	Fre	02-dec	8.15-10	Produktion och konsumtion av nötkött (inspelad föreläsning, ses innan "Avel nötkött")	AH	Canvas
			10.15-12	Avel nötkött	KHA	Sal V
			13.15-14	Internationell utblick - brasiliansk nötköttsproduktion (ges på engelska)	DOS	Zoom
			14.15-17	Uppfödningmodeller (inspelad föreläsning, ses innan nästa vecka)	AH	Canvas
<b>49</b>	Mån	05-dec	<b>7.30</b>	<b>Skaraveckan: avresa från Uppsala</b>		
			9.00	Ankomst Norrby gård, Kungsör, studiebesök fårbesättning		
			10.30	Avresa till Skara, lunch på egen hand		
			14.30	Samling och fika Götala nöt- och lammköttforskning (OBS! Se separat info om veckan)		Götala
			14.30-16.30	Studiebesök med slaktmognadsbedömning	AH, JD, KW	Götala
	Tis	06-dec	8.15-8.45	Diskussioner om måndagens studiebesök, 15 min per besök	AC	Smedjan
			9.00-12.00	Samling: parkering utanför Smedjan, studiebesök dikalv- och ungnötsproducent. Åter Skara ca kl. 12	AC	
			13.00-15.00	Utfodring av dikor	MJ	Smedjan
			15.00-16.30	Foderstatsberäkning dikor, medtag miniräknare/telefon och blå bokens tabeller	AH	Smedjan
			16.45-17.30	Att vara rådgivare	KH	Smedjan
	Ons	07-dec	8.15-8.30	Diskussion om tisdagens studiebesök	AC	Smedjan
			8.30-11.00	Utfodring, tillväxt och slaktkroppsegenskaper hos ungnöt	AH	Smedjan
			11.00-12.00	Foderstatsberäkning ungnöt, medtag miniräknare/telefon och blå bokens tabeller	AH	Smedjan
			13.00-14.15	Foderstatsberäkning ungnöt, fortsättning	AH	Smedjan
			14.30-17.30	Ekonomi i nötköttsproduktionen	MJ, KH	Smedjan
	Tor	08-dec	8.15-12.45	Samling: parkering utanför Smedjan, studiebesök två mjölgårdar. Åter Skara ca kl. 12.45	AC	
			13.45-16.45	Kött och köttkvalitet	KAS	Smedjan
			17.00-17.30	Diskussion förmiddagens studiebesök	AC	Smedjan

	Fre	09-dec	8.15	Samling: parkering utanför Smedjan, studiebesök, naturvårdsinriktad dikobesättning.	AC	
			10.00	Avresa till Stenhammar, lunch på egen hand.		
			14-15.30	Studiebesök Stenhammars gods, Flen, avelsbesättning nötkött		
			17.30	<b>Åter i Uppsala</b>		
50	Mån	12-dec	8.00-8.30	Återkoppling foderstatsberäkningar nötkött	AH	Zoom
			8.30-9	<b>Diskussion fredagens studiebesök</b>	AC	Zoom
			9.15-10.30	Ren och renskötsel - introduktion	AS	Ratatosk
			10.30-12	Konkurrerande markanvändning	AS	Ratatosk
			13.15-14	SSR Anna-Marja Kaddik	inspelat eller via länk.	Ratatosk
	Tis	13-dec	9.15-12	Inspelade föreläsningar:		
				<i>Renens biologi, anatomiska och fysiologiska anpassningar</i>	BÅ	
				<i>Renens näringsförsörjning, utfodring av renar</i>	BÅ	
				<i>Slaktdjurshantering och köttkvalitet</i>	Ewa Wiklund	
			13.15-15	Inspelade föreläsningar:		
				<i>Hjordstruktur, avelsarbete</i>	Öje Danell	
				<i>Ekonomi i renskötseln</i>	Birgitta Åhman	
	Ons	14-dec	8.15-10.00	<b>Grupparbete relaterat till inspelade föreläsningar</b>	AS, HR	Sal Q
			10.15-12.00	<b>Grupparbete ekonomi i renskötseln</b>	AS (BÅ)	Sal Q
	Tor	15-dec	9.15-12	Aktuella sjukdomsutbrott, slakt, regelverk, sjukdomsregistrering, djurvälstånd	HR	Sal V
			13.15-14	Renar och rovdjur	BÅ	Sal V
	Fre	16-dec	9.00-10	Fårproduktion - introduktion, basfakta, produktionsformer, fåråret	GB	Sal Q
			10.15-12	Fåravel	AJ	Sal Q
			13.15-16	Utfodring av får	GB	Sal Q

<b>51</b>	Mån	19-dec	9.15-12	<b>Foderstater för får, introduktion, övning Excel</b>	GB	Datorsal 1 & 2 i Biblioteket
			13.15-14	Bete för får	GB	Ratatosk
			14.15-15	Byggnader till får	K-HJ	Zoom
	Tis	20-dec	9.15-10	Produktionsformer för får i olika länder	GB	Ratatosk
			10.15-12	Hälsa och sjukdomar hos får	UK	Ratatosk
			13.15-15.30	Elitlamm, avel, ekonomi, rådgivning	TS	Ratatosk
	Ons	21-dec	9.15-10	Getter	GB	Ratatosk
			10.15-11	Produkter från får	GB	Ratatosk
			11.15-12	Lammkött - marknad	JBA	Ratatosk
	Tor	22-dec	8-16	<i>Inläsning</i>		
	Fre-mån	23-26 dec		Julledigt		
<b>52</b>	Tis-fre	27-30 dec	8-16	<i>Inläsning</i>		
<b>1</b>	Mån-ons	2-4 jan	8-16	<i>Inläsning</i>		
	ons	04-jan	<b>9.00-10</b>	MCQ omtentamen 1 mjölkproduktion		Canvas
<b>2</b>	<b>Mån</b>	<b>09-jan</b>	<b>9.00-10</b>	<b>MCQ tentamen nöt, får och ren</b>		Canvas
	Tis	10-jan		<i>Inläsning</i>		
	Ons	11-jan		<i>Inläsning</i>		
	<b>Tor</b>	<b>12-jan</b>	<b>8.15-13</b>	<b>Skriftlig tentamen: mjölk, nöt, får, ren</b>		Sal A241
	Fre	13-jan	9.15-10	Kursvärdering	ML, ES	Zoom
	Ons	18-jan		MCQ Omtentamen 1 nöt, får och ren		Canvas
		22-feb		Omtentamen 1 (skriftlig tentamen)		
		06-maj		Omtentamen 2 (skriftlig tentamen)		

**Lärare/föreläsare**

<b>AC</b>	Annelie Carlsson	SLU
<b>AH</b>	Anna Hessle	SLU
<b>AJ</b>	Anna Johansson	SLU
<b>AM</b>	Anna Medved	VikingGenetics
<b>ANH</b>	Annica Hansson	Växa Sverige
<b>AS</b>	Anna Skarin	SLU
<b>BÅ</b>	Birgitta Åhman	SLU
<b>CS</b>	Catarina Svensson	SLU
<b>CH</b>	Carlos Hernandez	SLU
<b>DOS</b>	Dannylo Oliveira de Sousa	SLU
<b>GB</b>	Gun Bernes	SLU
<b>JB</b>	Jakub Babol	SLU
<b>JBA</b>	Josefin Back	HKScan
<b>JD</b>	Jonas Dahl	SLU
<b>ES</b>	Erling Strandberg ( <i>kursledare</i> )	SLU
<b>JJW</b>	Jonas Johansson Wensman	SLU
<b>JK</b>	Johanna Karlsson	Växa Sverige
<b>HG</b>	Horacio Gonda	SLU
<b>HR</b>	Heidi Rautiainen	SLU
<b>KA</b>	Karin Alvåsen	SLU
<b>KB</b>	Karolin Björklund	Växa Sverige
<b>KAS</b>	Katarina Arvidsson Segerqvist	SLU
<b>KHA</b>	Katrine Haugaard	Interbull
<b>KHM</b>	Kristina Holmström	Rådgivarna/SLU
<b>K-HJ</b>	Knut-Håkan Jeppson	SLU
<b>KW</b>	Karin Wallin	SLU
<b>KH</b>	Kjell Holtenius	SLU
<b>MJ</b>	Mikaela Jardstedt	SLU
<b>ML</b>	Mikaela Lindberg ( <i>kursledare</i> )	SLU

<b>MÅ</b>	Maria Åkerlind	Växa Sverige
<b>RB</b>	Reneé Båge	SLU
<b>RD</b>	Rebecca Danielsson	SLU
<b>SA</b>	Sigrid Agenäs	SLU
<b>SN</b>	Sofia Nyman	Växa Sverige
<b>TS</b>	Titti Strömne	Glada Fåret
<b>TW</b>	Torun Wallgren	SLU
<b>UK</b>	Ulrika König	Gård- och djurhälsan
<b>VP</b>	Valentina Palucci	Interbull
<b>YP</b>	Ylva Persson	SVA
<b>ÅL</b>	Åse Lundh	SLU