

## Schema Del 1: Animalieproduktion 1 och Djurhållningens teknologi

Vecka	Datum	Kurs*	Tid	Kursmoment	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment	Litteratur
35	2021-08-30						X	
	2021-08-31	DT	08.15-12.00	<b>Kursintroduktion och Svensk djurhållning i ett internationellt perspektiv</b>	TH, EK, MM, AH	Crafoordsalen	X	
	2021-09-01	DT		Introduktion till Referatuppgift – Film i Canvas	TH			DT: Canvas
	2021-09-02	DT	08.15-10.00	Introduktion – Material och byggnadsdelar*	MCD	Zoom		DT: PPT + Länkar i Canvas
			10.15-12.00	Att räkna på värmeförluster *	MCD	Zoom		DT: Flik 1 +2
	2021-09-03		08.15-11.30	Inomgårdsmekanisering*	TH	Zoom		DT: Flik 10 sid 10-34
36	2021-09-06	DT	10.15-12.00	Material och byggnadsdelar – Del 2 Klimatreglerade stallar *	MCD	Zoom		DT: PPT + Länkar i Canvas
		DT	13.15-16.00	Att räkna på värmeförluster från väggar golv och tak* Frågestund räkneövning	MCD	Zoom		DT: Flik 1+2
	2021-09-07	DT	09.15 -12.00	Korrosion och skydd av material	MB	Crafoordsalen		DT: Flik 3 + PPT DT + Material i Canvas
			13.15 -14.00	Betong	TH	Zoom		DT: PPT + Länkar i Canvas
	2021-09-08	DT	08.15-12.00	Byggnadens Värmebalans inkl räkneövning*	MCD	zoom		DT: PPT + Flik 6 Uppgift 1-4
	2021-09-09	DT	09.15-12.00	Djurens Värmebalans*	KHJ	Zoom		DT: PPT
			13.15-15.00	Värmebalans i ett djurstall*	MCD/TH	Zoom		DT: Flik 6
			15.15-17.00	Räkneövning*	MCD/TH	Zoom		DT: Flik 6
	2021-09-10	DT	08.15-10.00	Luftföroreningar och ventilation*	KHJ	Zoom		DT: Flik 7
			10.15-12.00	Värmebalans Specialfall*	TH	Zoom		DT: PPT+ Flik 6 Uppgift 5+9 Flik 9 sid 6:1-6:4

\*Lektionen är tillsammans med TN0357

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna

Vecka	Datum	Kurs*	Tid	Kursmoment	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment	Litteratur
37	2021-09-13	DT	08.15-11.00	Mekanisk ventilation *	TH	Zoom	✗	DT: Flik 4 sid 1-31. 52-78
			11.15-12.00	Naturlig ventilation *	KHJ	Zoom		DT: Flik 5 + Flik 4 78-82
			13.00-15.00	Naturlig ventilation –fortsättning*	KHJ	Zoom		
	2021-09-14	DT	08.15-12.00	Byggregler och regler om djurskydd	MMi	Crafoord-salen		DT: PPT + Flik 11
			12.10-12.40	Uppstart Uppgift - Dimensionera och granska ett ventilationssystem	TH	Crafoord-salen		DT: Uppgift Canvas
			14.15-17.00	Arbete med uppgift parallellt med tipsrunda om byggmaterial mm	TH	Hall B		DT: Canvas
	2021-09-15	DT	10.15-12.00	Ljus och belysning i lantbruksbyggnader*	MCD	Zoom		DT-PPT och Canvas
			16.30	Inlämning Uppgift ventilation	TH			Canvas
	2021-09-16	DT	08.00-10.00	Lab Stallmiljö Grupp A	TH/KHJ	Hall B		DT: Flik 6
			10.00-12.00	Lab Stallmiljö Grupp B	TH/KHJ	Hall B		DT: Flik 6
			13.00-15.00	Lab Stallmiljö Grupp C	TH/KHJ	Hall B		DT: Flik 6
			15.00-17.00	Lab Stallmiljö Grupp D	TH/KHJ	Hall B		DT: Flik 6
	2021-09-17	DT	09.15-11.30	Genomgång Uppgift dimensionera och granska ett ventilationssystem	TH	Crafoord-salen		
			11.30-ca 12	Reservtid / Frågor	TH	Crafoord-salen		

\*Lektionen är tillsammans med TN0357

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna

Vecka	Datum	Kurs*	Tid	Kursmoment	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment	Litteratur
38	2021-09-20	DT	13.15-18.00	Tentamen DT0340 - Ventilation och byggnadsteknik		På Campus	X	
		DT	23.59	Redovisa vilken artikel du avser att Referera	TH	Canvas	X	
	2021-09-21	AP	09.15-10.00	Introduktion Animalieproduktion 1	MM	Crafoord		AP: Canvas
		AP	10.15-12.00	Djurens beteende	MVR	Crafoord		AP: Canvas:
		AP	13.15-15.00	Näringsfysiologi	OG	Crafoord		*Grisbok: 244-245 Mjölkkor: 70-85 samt AP:Canvas - s.1-10 i "Om grisutfodring"
	2021-09-22	AP	08.15-10.00	Kroppens försvar (allmänt)	OG	Zoom		*Grisbok: 204-206 (206-208)
		DT	10.15-12.00	Handledning - Referatuppgift –Hur läser jag en artikel? Frågestund	OG/TH	Zoom		DT: Canvas
		AP	Inspelad Föreläsning	Fortplantning (35 min)	MVR	Finns på Canvas		Mjölkkor:125-128; 134-142 *Grisbok: 48-54
	2021-09-23	AP	08.15-10.00	Foder – sammansättning	MM	Zoom		AP: Canvas Mjölkkor: 59-66 *Grisbok: 246-248
		AP	10.15-12.00	Foderindustrin	CJo	Zoom		
		AP	13.15-14.00	Fortplantning - frågor	MVR	Zoom		
	2021-09-24	AP	10.15-12.00	Mikrobiologi i animalieproduktion	MM	Zoom		AP: Canvas
		AP	13.15-15.00	Ensilering del 1	EN	Zoom		AP: Canvas

\* Hänvisningar i *Grisboken* avser den danska boken, siffror inom parentes är motsvarande sidor i den engelska boken. Anges ingen inom parentes är det samma sidor i den engelska som i den danska boken.

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna

Vecka	Datum	Kurs*	Tid	Kursmoment + litteratur	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment <input checked="" type="checkbox"/>	Litteratur
<b>39</b>	2021-09-27	AP	08.15-10.00	Laboration 1, Grupp A	AKR, MM	Mikroskopsal	<input checked="" type="checkbox"/> Gr A	AP:Canvas mjölk/ensilering
		AP	10.15-12.00	Laboration 1, Grupp B	AKR, MM	Mikroskopsal	<input checked="" type="checkbox"/> Gr B	
		AP	13.15-15.00	Laboration 1, Grupp C	AKR, MM	Mikroskopsal	<input checked="" type="checkbox"/> Gr C	
		AP	15.15-17.00	Laboration 1, Grupp D	AKR, MM	Mikroskopsal	<input checked="" type="checkbox"/> Gr D	
	2021-09-28	AP	08.15-10.00	Laboration 2, Grupp A	MB, AKR, MM	Kemisal	<input checked="" type="checkbox"/> Gr A	AP:Canvas mjölk/ensilering
		AP	10.15-12.00	Laboration 2, Grupp B	MB, AKR, MM	Kemisal	<input checked="" type="checkbox"/> Gr B	
		AP	13.15-15.00	Laboration 2, Grupp C	MB, AKR, MM	Kemisal	<input checked="" type="checkbox"/> Gr C	
		AP	15.15-17.00	Laboration 2, Grupp D	MB, AKR, MM	Kemisal	<input checked="" type="checkbox"/> Gr D	
	2021-09-29	AP	08.15-10.00	Patogena mikrober	MK/MM	Crafoord		AP: Canvas
		AP	10.15-12.00	Fodervärdering + Introduktion Foder-Övning	MM	Crafoord		AP: Canvas - Övningsuppgift samt Canvas: s.11-13 i "Om grisutfodring"
	2021-09-30	AP	08.15-10.00	Foder – Övning, Grupp A & B	MM	Art 2		
		AP	10.15-12.00	Foder - Övning, Grupp C & D	MM	Art 2		
		AP/DT	13.15-13.30	Introduktion Grisproduktion - <i>Introduktion till självstudier</i>	EK	Zoom		*Grisbok: 8-29; 32-36; 40 AP: Canvas
			13.30-15.00	<i>Kurspresentationer inför vt-22</i>				
	2021-10-01	AP	08.15-10.00	Djurens beteende	MVR	Zoom		AP: Canvas:
		AP	10.15-12.00	Ensilering del 2	EN	Zoom		
AP		13.15	Utdelning av mikrobiologiuppgift		Canvas			

\* Hänvisningar i *Grisboken* avser den danska boken, siffror inom parentes är motsvarande sidor i den engelska boken. Anges ingen inom parentes är det samma sidor i den engelska som i den danska boken

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna

	Datum	Kurs*	Tid	Kursmoment	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment X	Litteratur	
40	2021-10-04	AP	08.15-10.00	Foder – Övning ( de som inte var på plats)	MM	Zoom			
		AP	10.15-12.00	Svensk grisproduktions konkurrenskraft	JT	Crafoord			
		AP/DT	13.15-16.00	Inhysning & management av gris	EK	Crafoord		*Grisbok: kap 3,4,6 s.91-119 (88-109): 122-133 (112-124) 146 + 150-155 (136 + 140-145); 208-212 AP: Canvas	
		AP	23.59	Inlämning av labbrapport mikrobiologi		Canvas			
	2021-10-05	AP	8.15-10.00	Grisföretagande i praktiken	HT	Crafoord			
		DT	10.15-12.00	Boxbehovsberäkning + Övningar	EK	Crafoord		DT: Flik 9	
		DT	13.15-15.00	Boxbehovsberäkning + Övningar	EK	Crafoord		DT: Canvas	
		DT	23.59	Referat lämnas till ansvarig lärare och diskussionsledaren		Canvas			
	2021-10-06				Omtentamen				
				13.00-16.30	World Animal Day 2021 – Djur i media	SLU			
	2021-10-07	AP	Inspelad Föreläsning		Ekologisk grisproduktion (80 min)	SLS	Finns på Canvas		* Grisbok: kap 8 AP: Canvas
		DT	10.15-12.00		Utfodringsteknik	TH	Zoom		DT-Flik 10 sid 56-66
		AP/DT	13.15		Studiebesök – Grisproduktion	TH		X	
			-17.00		Studiebesök – Grisproduktion	TH		X	
	2021-10-08	AP	10.15-12.00		Utfodring	EK	Zoom		*Grisbok: kap 11 AP - Canvas
AP		13.15-15.00		Utfodring av grisar/EvaPig	EK	Zoom		Om möjligt ta med laptop. Ladda ner EvaPig: <a href="http://www.evapig.com/x-home-en">http://www.evapig.com/x-home-en</a>	
DT		23.59		Inlämning av frågor på Referat samt resultat av korrekturläsning		Canvas			

\* Hänvisningar i *Grisboken* avser den danska boken, siffror inom parentes är motsvarande sidor i den engelska boken. Anges ingen inom parentes är det samma sidor i den engelska som i den danska boken

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna

Vecka	Datum	Kurs*	Tid	Kursmoment + litteratur	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment X	Litteratur
41	2021-10-11	AP	10.15–12.00	Utfodring av grisar i praktiken	VK	Crafoord		
		AP	13.15-15.00	Grisavel	ÅB	Crafoord		*Grisbok: kap 9 AP: Canvas
		AP	23.59	Inlämning mikrobiologiuppgift		Canvas		
	2021-10-12	AP/DT	10.00 -	ALNARPS GRISDAG	Se separat	Webbinarium	X	
		AP/DT	- 15.00	ALNARPS GRISDAG	program	Webbinarium	X	
	2021-10-13	AP	8.15–10.00	Grissjukdomar	BM	Zoom		*Grisbok: kap 10; AP: Canvas
			10.15-12.00	Grissjukdomar	BM	Zoom		
		DT	16.00	Inlämning slutgiltigt referat		Canvas		
	2021-10-14	AP	9.15-12.00	Produktionsuppföljning och management	EK	Crafoord		*Grisbok: 274-285 AP: Canvas
		DT	13.15	Redovisning Referat	TH m.fl.	Zoom Grodden/Östan	X	
		DT	-19.00	Redovisning Referat	TH m.fl.	Zoom Grodden/Östan	X	
	2021-10-15	AP	10.15-12.00	Uppfödning-slaktgrisar Reproduktion och reproduktionsstörning Gris	MJ EK	Crafoord		*Grisbok:s. 48- 67, 72-77, 94-101
		DT	13.15-15.00	Introduktion projektarbete	TH/KA	Crafoord	X	DT: Canvas

\* Hänvisningar i *Grisboken* avser den danska boken, siffror inom parentes är motsvarande sidor i den engelska boken. Anges ingen inom parentes är det samma sidor i den engelska som i den danska boken

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna

Vecka	Datum	Kurs*	Tid	Kursmoment + litteratur	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment X	Litteratur
42	2021-10-18	AP	10.15–12.00	Reproduktion och reproduktionsstörning-Gris Uppfödning slaktgrisar	EK MJ	Zoom Crafoordsalen		*Grisbok: Kap 7 AP: Canvas
		AP	13.15–15.00	Aktuellt inom grisproduktionen	JE	Zoom		
	2021-10-19	AP	08.15-10.00	Naturresurser och miljöpåverkan	EK	Crafoord		AP: Canvas-Allmän passande avsnitt i "Djurens roll....."
		AP	10.15-12.00	Miljöpåverkan - Övning	EK	Crafoord		
		AP/DT	13.15–15.00	Slutdiskussion Gris	EK, MM	Crafoord		
	2021-10-20	AP	09.15-10.00	Introduktion Fjäderfä	KA	Crafoord		Fjäderfäkomp. kap. 1 & 2 AP: Canvas
		AP	10.15-12.00	Anatomi & Fysiologi	OG	Crafoord		kap 7 AP: Canvas
	2021-10-21	AP	08.15-10.00	Grandparents - avelsdjur i Sverige med global marknad	CJ	Zoom		kap. 10
		AP	10.15-12.00	Foder och foderråvaror	HW	Zoom		kap 8 AP:Canvas
		DT	13.15-15.00	Projekt - Gårdsbesök – Gris	TH		X för grupp	
		DT	15.15-17.00	Projekt - Gårdsbesök – Gris	TH		X för grupp	
	2021-10-22	AP	09.15-12.00	Fjäderfä hälsa och smittskydd	OG	Crafoord		kap 9 AP: Canvas
Lördag	2021-10-23	DT	9.00 – 14.00	Omtentamen Ventilation och byggnadsteknik	TH	Terra Nova		

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

7

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna

Vecka	Datum	Kurs*	Tid	Kursmoment + litteratur	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment <input checked="" type="checkbox"/>	Litteratur
43	2021-10-25	DT	08.15-10.00	Planering av värphönsstallar	KA	Crafoord		kap. 1
		DT	10.15-12.00	Inredning och utrustning i värphönsstallar	KA	Crafoord		DT: PPT
		DT	13.15-15.00	<b>Projekt - Gårdsbesök - Mjolk och Nöt</b>	TH		<input checked="" type="checkbox"/> för grupp	
		DT	15.15-17.00	<b>Projekt - Gårdsbesök - Mjolk och Nöt</b>	TH		<input checked="" type="checkbox"/> för grupp	
	2021-10-26	AP	10.15-12.00	Äggproduktion i praktiken	MP	Zoom		kap. 3-6
		AP	13.15-15.00	Vad påverkar fjäderfäproduktionen?	SH	Zoom		
		DT	15.15-16.00	Handledning projektarbete	TH/KA	Zoom		
	2021-10-27	DT	08.15-10.00	<b>Projekt - Gårdsbesök - Fjäderfä</b>	TH		<input checked="" type="checkbox"/> för grupp	
		DT	10.15-12.00	<b>Projekt - Gårdsbesök - Fjäderfä</b>	TH		<input checked="" type="checkbox"/> för grupp	
		AP/DT	13.15	Studiebesök – Fjäderfä	TH			
		AP/DT	-17.00	Studiebesök – Fjäderfä	TH			
	2021-10-28	DT	08.15-10.00	Slaktkyckling och stallar	KA	Crafoord		kap. 2
		AP	10.15-12.00	Slaktkycklingproduktion i praktiken	JeA	Crafoord via länk		kap. 2 AP: Canvas
		DT/AP	13.15-15.00	Slutdiskussion Fjäderfä	KA, MM	Crafoord		
2021-10-29								

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna



Vecka	Datum	Kurs*	Tid	Kursmoment + litteratur	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment	Litteratur	
<b>44</b>	2021-11-01	AP	08.00-10.00	TENTAMEN 1 – Del 1		Terra Nova	X		
		AP	10.15-12.00	TENTAMEN 1 – Del 1		Terra Nova	X		
		DT	13.00	Kunskapskontroll DT avsnitt byggnadsfunktion (gris-fjäderfä) öppnar.		Canvas	X		
		2021-11-02							
			DT	10.15-12.00	Ritteknik	KA	Västan		
			DT	13.15-15.00	Ritteknik	KA	Skörden		
			DT	15.15-17.00	Handledning projektarbete	TH/KA	Skörden		
		2021-11-03							
			AP	08.15-10.00	Introduktion Mjölkkor	MM	Västan		Mjölkkor: kap. 1 och 2 samt s. 223-224. AP: Canvas
			AP	10.15-12.00	Företagande i mjölkproduktion	MC	Västan		
		2021-11-04							
			DT/AP	08.15-10.00	Djurvälfärd och inredningar för mjölkkor	AH	Västan		kap 3.
			AP	10.15-12.00	Hygien i mjölkproduktionen	MM	Västan		s. 111-114 & 123
		2021-11-05							
				Alla helgons afton					

Omtentamen: Apr 1 del 1 är den 8 december

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna

Vecka	Datum	Veckodag	Tid	Kursmoment + litteratur	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment	Litteratur	
45	2021-11-08	DT/AP AP	10.15-12.00	Golv, håla och klövar	ET	Skörden		s. 186-190	
			13.15-15.00	Våmfysiologi	OG	Västan		s. 70-78	
		AP	15.15-17.00	Fodermedelsvärdering, kolhydrater, fett, proteinvärdering	MM	Västan		s. 67-70 & 87-92	
	2021-11-09	AP/DT AP/DT	10.00-	<b>ALNARPS MJÖLKDAG</b>		Aulan		<b>X</b>	<b>Se separat program</b>
			-15.00	<b>ALNARPS MJÖLKDAG</b>		Aulan		<b>X</b>	<b>- gör anmälan</b>
	2021-11-10	AP AP	08.15-09.00	Introduktion Internationella uppgiften	MM	Västan			
			09.15-12.00	Näringsomsättning	MM	Västan		s.78-86 & s.105-108, AP:Canvas	
		DT	Valfri tidpunkt	Titta på filmer om Platsbehovsberäkning (nöt)	TH	Finns på DT: Canvas			
	2021-11-11	DT DT DT DT	08.15-10.00	Utfodrings- och mjölkningssystem	BF/TH	Art 2			Mjölkkor: s.94-98, 114-123
			10.15-12.30	Utfodrings- och mjölkningssystem	BF/TH	Västan			
			13.30-15.00	Mjölproduktionens teknik, stallplanering	BF/TH	Västan			
			15.15-17.00	Frågor platsbehovsberäkning nöt <i>Handledning projektarbete</i>	TH TH/KA	Västan			
	2021-11-12	DT/AP DT/AP	08.00 -	Studiebesök, mjölkgård	MM			<b>X</b>	
			-13.00	Studiebesök, mjölkgård	MM			<b>X</b>	

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna

Vecka	Datum	Kurs	Tid	Kursmoment + litteratur	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment	Litteratur
46	2021-11-15	AP	08.15-	Fodermedel, mineraler och vitaminer	KÖ/CL	Skörden	✘	s. 59-67 & s.221-222
		AP	-12.00	Fodermedel, mineraler och vitaminer	KÖ/CL	Skörden		AP:Canvas
		AP	13.15-15.00	Foderstyrning, Utfodringsstrategier foderkonsumtion, vatten	MM	Art 3		s. 57-58 & 92-104. AP:Canvas
	2021-11-16	AP	08.15-10.00	Miljöaspekter - nötkreatur Miljövänlig utfodring	AH	Art 2		Mjölk Kors. 38-40 Nötkött kap 2 AP:Canvas
		AP	10.15-12.00	Foderstatsberäkning, inlämningsuppgift	MM	Art 2	<b>Uppgiften obligatorisk</b>	<b>Ta med laptop</b> s. 216-222
		AP	13.15-15.00	Foderstatsberäkning - Övning - handledning	MM	Skörden		
	2021-11-17	AP	08.15-10.00	Foderanalyser, foderstater & Norfor i praktiken	CiB	Västan		s.87-92 AP: Canvas
		AP	10.15-12.00	Foderanalyser, foderstater & Norfor i praktiken	CiB	Västan		
	2021-11-18							
				Lanmästardagen				
	2021-11-19	DT	10.15-12.00	Handledning projektarbete	TH	Art 4		

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna

Vecka	Datum	Kurs	Tid	Kursmoment + litteratur	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment X	Litteratur	
47	2021-11-22	AP	10.15-12.00	Avel med mjölkkor	AM	Zoom		Kap. 12	
		AP	13.15-15.00	Avelsprogram och selektion	AM	Zoom		AP:Canvas	
	2021-11-23	AP	09.15-12.00	Hälsovård och sjukdomar i mjölkproduktionen	CD	Västan			Kap. 11
		AP	13.15-15.00	Fertilitet och fertilitetsstörningar	CD	Västan			Kap. 7
		AP	15.15-17.00	Tentamensgenomgång, del 1	MM, EK mfl.	Västan			
	2021-11-24	DT	Valfri tidpunkt	Titta på film och gör Quizz om Referenshantering	TH	Finns på DT: Canvas			
		AP	09.15-12.00	Produktionsuppföljning – nyckeltal + Övning produktionsuppföljning	AHa	Art 2			
		DT	13.15-14.00	Handledning projektarbete	TH/KA	Art 4			
	2021-11-25	AP	10.15-12.00	Tiden runt kalvning	MVR	Löftet			
		AP/DT	13.15-16.00	Kalvens och rekryteringskvigans uppfödning och inhysning	OG	Art 1			kap. 8 och 9 AP: Canvas.
	2021-11-26	AP/DT	09.15-11.00	Slutdiskussion-Mjolk	MM	Crafoord			
		AP	11.15-12.00	<b>Introduktion Nötköttsproduktion</b>	MM	Crafoord			Nötkött: kap 1,4
		AP	13.15-15.00	Företagande inom nötköttsproduktion	AP	Västan			
		AP	23.59	Inlämning av foderstatsuppgift		Canvas			

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna

Vecka	Datum	Kurs	Tid	Kursmoment + litteratur	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment	Litteratur
48	2021-11-29	AP	08.15-10.00	Nötköttsproduktion: avel, modeller och utfodring	JF	Art 2	✘	Nötkött: Kap 5, 6, 8, 9 och 12
		AP	10.15-12.00	Nötköttsproduktion: avel, modeller och utfodring	JF	Art 2		Mjölkkor kap 10 AP:Canvas
		DT	13.15-15.00	Handledning projektarbete	TH/KA	Art 1		
	2021-11-30	AP	08.15-10.00	Nötköttsproduktion: avel, modeller och utfodring	JF	Art 2		Nötkött kap 7 & 11 Canvas: Slaktmognadsbedömning
		AP	10.15-12.00	Produktionsanalys & foderstat – Övning, Grupp A & B	JF	Art 2		
		AP	13.15-15.00	Produktionsanalys & foderstat – Övning, Grupp C & D	JF	Art 2		
		AP	15.15-17.00	Reservtid Nötkött		Art 2		
	2021-12-01	AP	08.15-10.00	Sjukdomar inom köttproduktionen	OG	Art 2		Nötkött Kap. 9
		DT	10.15-12.00	Inhysning nötköttsproduktion	KHJ	Art 2		Nötkött kap 4, 130-141
		DT	23.59	Överlämning av projektarbeten till annan grupp och lärare				
	2021-12-02	AP/DT	09.00-	ALNARPS NÖTKÖTTSDAG		Aulan	✘	se separat program
		AP/DT	-15.00	ALNARPS NÖTKÖTTSDAG		Aulan	✘	- gör anmälan
	2021-12-03		08.00 -	Studiebesök Nötköttsproduktion	MM		✘	
		-12.30	Studiebesök Nötköttsproduktion	MM		✘		

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna

Vecka	Datum	Kurs	Tid	Kursmoment + litteratur	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment X	Litteratur
49	2021-12-06	AP	08.15-10.00	Beteende, djurhantering och utrustning för hantering av köttdjur	AH	Västan		Nötkött 67-71
		AP	10.15-11.30	Naturbetesmarker	ISH	Västan		Nötkött s.19-23 AP:Canvas
		AP/DT	12.30	Studiebesök Ranchdrift	MM		X	
		AP/DT	-17.00	Studiebesök Ranchdrift	MM		X	
	2021-12-07	AP	09.15-12.00	Management – produktionskontroll + Övning - Nyckeltal i nötköttsproduktionen	AS	Västan		Kap 13
		DT	13.15-14.00	Handledning projektarbete	KA/TH	Art 4		
	2021-12-08							
					OMTENTAMENSDAG			
		AP	23.59	Inlämning av skriftlig rapport, internationella arbetet i Canvas samt till opponergrupp				
	2021-12-09	DT	08.15-10.00	Fysisk Arbetsmiljö i animalieproduktion	EG	Västan		Mjolk s. 54-55 Nötkött s. 42-44
		AP	10.15-12.00	Ekologisk mjölk och nötköttsproduktion	NA	Västan		Nötkött s. 128-130; 142-145 Mjolk s. 101
		AP	13.15-15.00	Forts. ekologisk mjölk och nötköttsproduktion + Bete	NA	Västan		
	2021-12-10	AP	08.15-10.00	Redovisning Internationell uppgift	MM/EK	Art 2 & Art 3		X
		AP	10.15-12.00	Redovisning Internationell uppgift	MM/EK	Art 2 & Art 3		X
DT/AP		13.15-15.00	Slutdiskussion Nötkött	MM	Art 3			

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna

Vecka	Datum	Kurs	Tid	Kursmoment + litteratur	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment X	Litteratur	
50	2021-12-13	AP	10.15-12.00	Fårproduktion i Sverige, produktionscykeln, produktionsmodeller, intensitet och djurmaterial	EK	Västan		AP: Canvas	
		AP	13.15-16.00	Fåren näringsbehov och utfodring	AC	Crafoordsalen		AP: Canvas	
	2021-12-14	AP/DT	08.15-10.00	Häst – Beteende & Inhysning	HS	Västan		AP: Canvas	
		AP	10.15-12.00	Fårföretagande	JR	Västan			
		AP/DT	13.15-15.00	Pälsdjursproduktion	MVR	Västan			
	2021-12-15	AP	08.15-10.00	Häst - Utfodring och bete	AH	Västan			
		DT	10.15-12.00	Fårproduktionens byggnader och teknologi	KHJ	Västan		AP: Canvas	
		DT	13.15 -15.00	Handledning projektarbete	KA/TH	Art 4			
	2021-12-16	AP/DT	08.00 -	Studiebesök fårbesättning	MM/EK			X	
		AP/DT	13.00	Studiebesök fårbesättning	MM/EK			X	
	2021-12-17	DT	08-15-10.00	Psykosocial Arbetsmiljö i animalieproduktion	PL	Västan			
		AP/DT	10.15-12.00	Slutdiskussion – Får och Häst	MM m.fl.	Västan			

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna

Vecka	Datum	Kurs	Tid	Kursmoment + litteratur	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment	Litteratur	
51	2021-12-20	DT	10.15-12.00	Handledning projektarbete	KA/TH	Zoom	✘		
	2021-12-21				Inläsning				
	2021-12-22								
	2021-12-23				Schemafri				
	2021-12-24				Julafton				

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna



Vecka	Datum	Kurs	Tid	Kursmoment + litteratur	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment X	Litteratur	
52	2021-12-27								
	2021-12-28								
	2021-12-29								
	2021-12-30								
	2021-12-31				Nyårsafton				

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna

Vecka	Datum	Kurs	Tid	Kursmoment + litteratur	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment X	Litteratur	
01	2022-01-03			Inläsning					
	2022-01-04				Inläsning				
	2022-01-05	DT DT	10.15-12.00	Handledning projektarbete	TH/KA	Art 4			
			12.00	Inlämning av projektarbete					
	2022-01-06				Trettondedag Jul				
2022-01-07	AP AP DT	08.00 -	TENTAMEN – Del 2		Terra Nova	X			
		-12.00	TENTAMEN – Del 2		Terra Nova	X			
		Tentamen	Tentamen öppnas för DT avsnitt byggnadsfunktion (nötkreatur mm.)		Finns på Canvas				

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna

Vecka	Datum	Kurs	Tid	Kursmoment + litteratur	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment X	Litteratur
<b>02</b>	2022-01-10	DT	09.00-12.00	REDOVISNING – FJÄDERFÅ – Projekt	KA/TH	Västan	X	
		DT	13.15-15.00	REDOVISNING – FJÄDERFÅ – Projekt	KA/TH	Västan	X	
	2022-01-11	DT	09.00-12.00	REDOVISNING – GRIS – Projekt	KA/TH	Västan	X	
		DT	13.15-15.00	REDOVISNING – GRIS – Projekt	KA/TH	Västan	X	
	2022-01-12	AP	08.15-10.00	Workshop – Etik i animalieproduktionen	OG/MVR	Terra Nova	X	
		AP	10.15-12.30	Workshop – Etik i animalieproduktionen	OG/MVR	Terra Nova	X	
	2022-01-13	DT	09.00-12.00	REDOVISNING – NÖT – Projekt	KA/TH	Art 1	X	
		DT	13.15-15.00	REDOVISNING – NÖT – Projekt	KA/TH	Västan	X	
	2022-01-14	DT	10.15-12.00	Handledning: Kompletteringar Projektarbete	KA/TH	enligt ök.		

Omtentamen: AP-del 2 är den 23 februari

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

**SLU-föreläsare:**

<b>Initialer</b>	<b>Namn</b>	<b>Institution</b>	<b>Telefon</b>	<b>E-post</b>
<b>AC</b>	Annelie Carlsson	HMH	0511 – 67 137	<a href="mailto:annelie.carlsson@slu.se">annelie.carlsson@slu.se</a>
<b>AKR</b>	Anna Karin Rosberg	BT	040 - 41 53 75	<a href="mailto:anna.karin.rosberg@slu.se">anna.karin.rosberg@slu.se</a>
<b>AH</b>	Anders Herlin	BT	040 - 41 52 19	<a href="mailto:anders.herlin@slu.se">anders.herlin@slu.se</a>
<b>EG</b>	Eva Göransson	MS	040 – 41 50 71	<a href="mailto:eva.goransson@slu.se">eva.goransson@slu.se</a>
<b>EK</b>	Elin Karlsson	BT	040 – 41 53 72	<a href="mailto:Elin.karlsson@slu.se">Elin.karlsson@slu.se</a>
<b>EN</b>	Elisabet Nadeau	HMH	0511 - 67 142	<a href="mailto:elisabet.nadeu@slu.se">elisabet.nadeu@slu.se</a>
<b>ET</b>	Evgenij Telezhenko	BT	040-41 50 26	<a href="mailto:evgenij.telezhenko@slu.se">evgenij.telezhenko@slu.se</a>
<b>HW</b>	Helena Wall	HUV	018 - 67 16 70	<a href="mailto:helena.wall@slu.se">helena.wall@slu.se</a>
<b>KA</b>	Kristina Ascard	BT	040 - 41 54 73	<a href="mailto:kristina.ascard@slu.se">kristina.ascard@slu.se</a>
<b>KHJ</b>	Knut-Håkan Jeppsson	BT	040 - 41 54 84	<a href="mailto:knut-hakan.jeppsson@slu.se">knut-hakan.jeppsson@slu.se</a>
<b>MB</b>	Marie Bengtsson	Växtskyddsbiologi	040 - 41 53 08	<a href="mailto:marie.bengtsson@slu.se">marie.bengtsson@slu.se</a>
<b>MCD</b>	Marie-Claude Dubois	BT	040 – 41 50 35	<a href="mailto:marie.claude.dubois@slu.se">marie.claude.dubois@slu.se</a>
<b>MK</b>	Maria Karlsson	BT	040 - 41 51 30	<a href="mailto:maria.e.karlsson@slu.se">maria.e.karlsson@slu.se</a>
<b>MM</b>	Madeleine Magnusson	BT, kursansvarig BI1313	040 - 41 50 85	<a href="mailto:madeleine.magnusson@slu.se">madeleine.magnusson@slu.se</a>
<b>MVR</b>	Maria Vilain Rørvang	BT	040 - 41 52 29	<a href="mailto:maria.v.rorvang@slu.se">maria.v.rorvang@slu.se</a>
<b>OG</b>	Oleksiy Guzhva	BT	040 - 41 50 58	<a href="mailto:oleksiy.guzhva@slu.se">oleksiy.guzhva@slu.se</a>
<b>PL</b>	Peter Lundqvist	MS	040-41 54 95	<a href="mailto:peter.lundqvist@slu.se">peter.lundqvist@slu.se</a>
<b>TH</b>	Torsten Hörndahl	BT, kursansvarig TN0340	040 - 41 54 92	<a href="mailto:torsten.horndahl@slu.se">torsten.horndahl@slu.se</a>

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

20

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna

**Externa föreläsare:**

Initialer	Namn	Företag	Telefon	E-post
<b>AHa</b>	Annica Hansson	Växa Sverige		<a href="mailto:annica.hansson@vxa.se">annica.hansson@vxa.se</a>
<b>AM</b>	Anna Medved	VikingGenetics		<a href="mailto:anmed@vikinggenetics.com">anmed@vikinggenetics.com</a>
<b>AP</b>	Anita Persson	Råbygårdens Limousin	0415 - 100 04	<a href="mailto:anita.persson@ltf.se">anita.persson@ltf.se</a>
<b>AS</b>	Anett Seeman	Gård och Djurhälsan	046 - 32 58 87	<a href="mailto:anett.seeman@gardochdjurhalsan.se">anett.seeman@gardochdjurhalsan.se</a>
<b>BF</b>	Björn Forss Jannes	DeLaval International AB		<a href="mailto:bjorn.forss@delaval.com">bjorn.forss@delaval.com</a>
<b>BM</b>	Benedicta Molander	Gård och Djurhälsan	046 - 32 58 82	<a href="mailto:benedicta.molander@gardochdjurhalsan.se">benedicta.molander@gardochdjurhalsan.se</a>
<b>CBi</b>	Cissi Bjerström	Skånesemin	0415 - 195 14	<a href="mailto:cissi.bjerstrom@skanesemin.se">cissi.bjerstrom@skanesemin.se</a>
<b>CD</b>	Cecilia Danielsson	Skånesemin	0415 - 195 31	<a href="mailto:cecilia.danielsson@skanesemin.se">cecilia.danielsson@skanesemin.se</a>
<b>CJo</b>	Carolina Johansson	Svenska Foder	010 - 130 29 80	<a href="mailto:carolina.johansson@svenskafoder.se">carolina.johansson@svenskafoder.se</a>
<b>CJ</b>	Carolina Jutell	Aviagen Swechick	070 - 522 51 52	<a href="mailto:cjutell@aviagen.com">cjutell@aviagen.com</a>
<b>CL</b>	Cecilia Lindahl	Lantmännen		<a href="mailto:Cecilia.lindahl@lantmannen.com">Cecilia.lindahl@lantmannen.com</a>
<b>HT</b>	Håkan Tufvesson	Granepig AB	070 - 396 87 18	<a href="mailto:hakan.tufvesson@telia.com">hakan.tufvesson@telia.com</a>
<b>JE</b>	Jeanette Elander	Sveriges Grisföretagare	073 - 046 58 15	<a href="mailto:ordf@sverigesgrisforetagare.se">ordf@sverigesgrisforetagare.se</a>
<b>JeA</b>	Jenny Andersson	Stjärnamo	070 - 533 58 59,	<a href="mailto:stjarnamo@telia.com">stjarnamo@telia.com</a>
<b>JF</b>	Jens Fjelkner	Sjövången	0708 - 77 74 35	<a href="mailto:jens@sjovangen.com">jens@sjovangen.com</a>
<b>JR</b>	Jörgen Rasmusson	Eksholmens gård	0703 - 78 95 14	<a href="mailto:Info@eksholmengard.se">Info@eksholmengard.se</a>
<b>JT</b>	Jonas Tunestål	KLS Ugglarps AB	073 - 355 53 89	<a href="mailto:JOTU@klsugglarps.se">JOTU@klsugglarps.se</a>
<b>KÖ</b>	Kajsa Öhman	Lantmännen		<a href="mailto:kajsa.ohman@lantmannen.com">kajsa.ohman@lantmannen.com</a>
<b>MC</b>	Magnus Carlman	Orraryd	0703 - 52 06 22	<a href="mailto:magnus.carlman@vxa.se">magnus.carlman@vxa.se</a>
<b>MJä</b>	Magnus Järlesäter	Degeberga		<a href="mailto:magnus.jarlesatersdriftsbolag@gmail.com">magnus.jarlesatersdriftsbolag@gmail.com</a>
<b>MMi</b>	Maria Mickelåker	DeLaval International AB		<a href="mailto:maria.mickelaker@delaval.com">maria.mickelaker@delaval.com</a>
<b>MP</b>	Mikael Pettersson	Gråsljunga Gårdsprodukter	047 - 940 122, 070 - 889 01 08	<a href="mailto:info@grasljunga.com">info@grasljunga.com</a>
<b>SLS</b>	Sarah-Lina Schild	tidigare SLU, nuvarande arbetsplats: SEGES, Danmark		
<b>SH</b>	Sofia Hollstedt	Svenska Ägg	070 - 355 84 48	<a href="mailto:sofia@svenskaagg.se">sofia@svenskaagg.se</a>
<b>VK</b>	Viktoria Klang	Svenska Foder		<a href="mailto:viktoria.klang@svenskafoder.se">viktoria.klang@svenskafoder.se</a>
<b>ÅB</b>	Åsa Bönnevig	Svenska Köttföretagen	010 - 130 89 03	<a href="mailto:asa.bonnestig@kottforetagen.se">asa.bonnestig@kottforetagen.se</a>

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

\*DT= Kurs Djurhållningens Teknologi (Teknik); AP= Kurs Animalieproduktion 1 (Biologi); DT/AP=båda kurserna