

## Animalieproduktion 1 och Djurhållningens teknologi

Vecka	Datum	Kurs*	Tid	Kursmoment	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment	Litteratur
36	2020-08-31						X	
	2020-09-01	DT	08.15-12.00	<b>Kursintroduktion och Svensk djurhållning i ett internationellt perspektiv</b>	TH, ACO, MM, AH	Zoom	X	
	2020-09-02	DT	10.15-12.00	Introduktion till självstudier om material och byggnadsdelar	TH	Zoom		DT: PPT + Länkar i Canvas
				Introduktion till Referatuppgift	OG	Video finns på Canvas		DT: Canvas
	2020-09-03	DT	10.15-12.00	Värmelära 1 Introduktion till Värmelära Självstudier Värmelära	TH	Zoom		DT Flik 1 +2
	2020-09-04							
37	2020-09-07	DT	10.15-12.00	Byggnadsdelar, konstruktioner mm Börjar med Värmelära 2.	TH	Zoom		DT: PPT + Länkar i Canvas
		DT	13.15-15.00 16.15-17.15	Repetition Värmelära väggar o golv Frågestund räkneövning	TH TH	Zoom Terra Nova		DT Flik 1+2
	2020-09-08	DT	09.15-11.00	Introduktion till materialet Betong	PS	Zoom		DT: PPT + Länkar i Canvas
			12.30 -16.00	Forts. - Korrosion och skydd av material	TH+MB	Crafoord		DT Flik 3 + PPT DT + Material i Canvas
			16.00 -17.00	Uppgift Ett fall från miljödomstolen	TH+MB	Crafoord		DT: Canvas
	2020-09-09	DT	08.15-10.00	Byggnadens Värmebalans	MCD	Zoom		DT: PPT + Flik 6 Uppgift 1-4
			10.15-12.00	Räkneövning	TH/MCD	Zoom		DT: PPT + Flik 6 Uppgift 1-4
	2020-09-10	DT	08.15-09.00	Uppföljning Ett fall från miljödomstolen	KHJ	Crafoord		
			09.15-12.00	Djurens Värmebalans	KHJ	Crafoord		DT: PPT
			13.15-15.00	Värmebalans i ett djurstall	TH	Zoom		DT Flik 6
			15.15-17.00	Räkneövning	TH	Zoom		DT Flik 6
	2020-09-11	DT	08.15-10.00	Luftföroreningar och ventilation	KHJ	Zoom		DT Flik 7
			10.15-12.00	Värmebalans Specialfall	TH	Zoom		DT: PPT+ Flik 9 sid 6:1-6:4

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	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment X	Litteratur
38	2020-09-14	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	Crafoord		
	2020-09-15	DT	08.15-12.00	Byggregler och regler om djurskydd	MMi	Crafoord		DT: PPT + Flik 11
			12.10-12.40	Genomgång Uppgift - Granskning av ventilationssystem	TH	Crafoord		DT: Uppgift Canvas
			14.15-17.00	Arbete med uppgift parallellt med tipsrunda om byggmaterial mm	TH	Canvas/Hall B		DT: Canvas
	2020-09-16	DT	10.00	Inlämning Uppgift ventilation	TH	Canvas		
			10.30-12.30	Genomgång uppgift mekanisk ventilation	TH	Crafoord		
				Svar på tipsrunda		Canvas		
	2020-09-17	DT	08.00-10.00	Lab Stallmiljö Grupp A	TH/KHJ	Hall B	X	DT Flik 6
			10.00-12.00	Lab Stallmiljö Grupp B	TH/KHJ	Hall B	X	DT Flik 6
			13.00-15.00	Lab Stallmiljö Grupp C	TH/KHJ	Hall B	X	DT Flik 6
			15.00-17.00	Lab Stallmiljö Grupp D	TH/KHJ	Hall B	X	DT Flik 6
	2020-09-18	DT	08.15-12.00	Inomgårdsmekanisering	TH	Zoom		DT Flik 10 sid 10-34
			13.15-15.00	Frågestund o räkneövning	TH	Crafoord		

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 X	Litteratur
39	2020-09-21	DT	08.15-13.00	<b>Tentamen DT0340 - Ventilation och byggnadsteknik</b>		Terra Nova	X	
		DT	23.59	Redovisa vilken artikel du avser att Referera	TH	Canvas	X	
	2020-09-22	AP	08.15-10.00	Introduktion Animalieproduktion 1	MM	Zoom		AP:Canvas
		AP	10.15-12.00	Djurens beteende	AH	Zoom		AP:Canvas:
		AP	Föreläsning	Fortplantning (35 min)	MVR	Finns på Canvas		Mjölkkor:125-128; 134-142 *Grisbok: 48-54
		DT	15.30-17.00	Handledning - Referatuppgift –Hur läser jag en artikel? Frågestund	OG/TH	Crafoord		DT: Canvas
	2020-09-23	AP	08.15-10.00	Näringsfysiologi	OG	Zoom		*Grisbok: 244-245 Mjölkkor: 70-85 samt AP:Canvas - s.1-10 i "Om grisutfodring"
		AP	10.15-12.00	Foder – sammansättning	MM	Zoom		AP:Canvas Mjölkkor: 59-66 *Grisbok: 246-248
	2020-09-24	AP	08.15-10.00	Kroppens försvar (allmänt)	OG	Zoom		*Grisbok: 204-206 (206-208)
		AP	10.15-12.00	Fodervärdering + Introduktion Foder-Övning	MM	Zoom		AP: Canvas - Övningsuppgift samt Canvas: s.11-13 i "Om grisutfodring"
	2020-09-25	AP	08.15-10.00	Foder – Övning, Grupp 1	MM	Crafoord		
		AP	10.30-12.15	Foderindustrin	ÅC	Crafoord		
		AP	13.15-15.00	Foder - Övning, Grupp 2	MM	Crafoord		

\* Hänvisningar i *Grisboken* avser den danska boken, siffror inom parantes 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	
40	2020-09-28	AP	10.15-12.00	Mikrobiologi i animalieproduktion	MM	Zoom		AP: Canvas	
		AP	13.15-15.00	Ensilering	EN	Zoom		AP: Canvas	
	2020-09-29	AP	08.15-10.00	Laboration 1, Grupp A	AKR, MM	Kemisal	X Gr A	AP:Canvas mjölk/ensilering	
		AP	10.15-12.00	Laboration 1, Grupp B	AKR, MM	Kemisal	X Gr B		
		AP	13.15-15.00	Laboration 1, Grupp C	AKR, MM	Kemisal	X Gr C		
		AP	15.15-17.00	Laboration 1, Grupp D	AKR, MM	Kemisal	X Gr D		
	2020-09-30								
	2020-10-01	AP	08.15-10.00	Laboration 2, Grupp A	MB, AKR, MM	Kemisal	X Gr A	AP:Canvas mjölk/ensilering	
		AP	10.15-12.00	Laboration 2, Grupp B	MB, AKR, MM	Kemisal	X Gr B		
		AP	13.00-14.45	Laboration 2, Grupp C	MB, AKR, MM	Kemisal	X Gr C		
			15.00-16.45	Laboration 1, Grupp D	MB, AKR, MM	Kemisal	X Gr D		
		AP	Föreläsning	Introduktion Grisar/grisår	ACO	Finns på Canvas		*Grisbok: 8-29; 32-36; 40 AP: Canvas	
2020-10-02	AP	08.15-10.00	Patogena mikrober	MM/MK	Zoom		AP:Canvas		
	DT/AP	10.15-12.00	Inhysning & management av gris	ACO	Zoom		*Grisbok: kap 3-4; s. 91-119 (88-109): 122-133 (112-124) AP: Canvas		
	AP	13.15-15.00	Ensilering	EN	Zoom				
	AP	15.15	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	Litteratur
41	2020-10-05	AP/DT	08.15-10.00	Inhysning & management av gris	ACO	Terra Nova	X	*Grisbok: kap 6; 146 + 150-155 (136 + 140-145); 208-212 AP: Canvas
		AP	13.15-15.00	Grisavel	ÅB	Zoom		*Grisbok: kap 9 AP:Canvas
	2020-10-06	AP	08.15-10.00	Svensk grisproduktions konkurrenskraft	JT	Terra Nova		
		DT	13.15-15.00	Utfodringsteknik	TH	Zoom		DT-Flik 10 sid 56-66
		DT	23.59	Referat lämnas till ansvarig lärare och diskussionsledaren		Canvas		
	2020-10-07							
				13.00-16.00	World Animal Day 2020	SLU	Zoom	
	2020-10-08	AP	08.15-10.00	Utfodring	MM	Terra Nova		*Grisbok: kap 11 AP - Canvas
		AP	10.15-12.00	Grisföretagande i praktiken	HT	Terra Nova		
		AP/DT	13.15-17.00	Studiebesök – Grisproduktion	TH		X	
AP		23.59	Inlämning av labbrapport mikrobiologi		Canvas			
2020-10-09	AP	08.15-10.00	Utfodring av grisar/EvaPig	MM	Terra Nova		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>	
	AP	10.15-11.45	Utfodring av grisar i praktiken	VK	Terra Nova			
	DT	13.15-15.00	Introduktion Projektarbete	TH/KA	Crafoerd Alnarpsgårdn - Aulan	X	DT:Canvas	
	DT	23.59	Inlämning av frågor på Referat samt resultat av korrekturläsning		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

\* 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

Vecka	Datum	Kurs*	Tid	Kursmoment+ litteratur	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment X	Litteratur
42	2020-10-12	AP	10.15-12.00	Grissjukdomar	BM	Zoom		*Grisbok: kap 10;
		AP	13.00-15.00	Grissjukdomar	BM	Zoom		AP: Canvas
		AP	23.59	Inlämning mikrobiologiuppgift		Canvas		
	2020-10-13	AP/DT	ca 09.00-	<b>ALNARPS GRISDAG</b>	Se separat	Webbinarium	X	<b>OBS! se</b>
		AP/DT	ca 15.30	<b>ALNARPS GRISDAG</b>	program	Webbinarium	X	<b>Program för tid</b>
	2020-10-14	DT	08.15-12.00	Boxbehovsberäkning + Övningar	ACO	Crafoord		DT: Flik 9 DT: Canvas
		DT	16.00	Inlämning slutgiltigt referat		Canvas		
	2020-10-15	AP	Föreläsning	Transport/slakt (90-120 min)	SLS	Finns på Canvas		*Grisbok: 137-139 AP: Canvas
		DT	13.15-19.00	<b>Redovisning Referat</b>	TH m.fl.	Östan/Grodden	X	
	2020-10-16	AP	10.15-12.00	Aktuella problem inom produktionen	RW	Zoom		AP: Canvas
		AP	Föreläsning	Ekologisk grisproduktion (80 min)	SLS	Finns på Canvas		* Grisbok: kap 8 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 <b>X</b>	Litteratur
43	2020-10-19	AP	08.15-10.00	Produktionsuppföljning och management	ACO	Crafoord		*Grisbok:274-285 AP: Canvas
		AP	10.15-12.00	Produktionsuppföljning - Övning	ACO	Crafoord		
		AP	13.15-15.00	Uppfödning slaktgrisar	MJä	Zoom		
			15.15-	Presentation av Ingelstråde gård Projektgård – mjölk	TH	zoom		
	2020-10-20	AP	08.15-10.00	Naturresurser och miljöpåverkan	ACO	Zoom		AP:Canvas-Allmän passande avsnitt i "Djurens roll....."
		AP	10.15-12.00	Miljöpåverkan - Övning	ACO	Zoom		
		DT	<del>13.15-17.00</del>	<del>Projekt - Gårdsbesök - Gris</del>				
	2020-10-21	AP/DT	08.15-10.00	Slutdiskussion Gris	MM, ACO	Crafoord		
		AP	10.15-11.00	Introduktion Fjäderfä	KA	Crafoord		Fjäderfäkomp. kap. 1 & 2 AP:Canvas
	2020-10-22	AP	10.15-12.00	Anatomi & Fysiologi	OG	Zoom		kap 7 AP:Canvas
		AP	13.15-15.00	Foder och foderråvaror	HW	Zoom		kap 8 AP:Canvas
2020-10-23	AP	08.15-11.00	Fjäderfä hälsa och smittskydd	OG	Zoom		kap 9 AP:Canvas	

24/10: Omtentamen DT- Ventilation och byggnadsteknik – Terra Nova

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
44	2020-10-26	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	<del>13.15-17.00</del>	<del>Projekt - Gårdsbesök - Mjök och Nöt</del>				
	2020-10-27							kap. 3-6
	AP	10.15-12.00	Äggproduktion i praktiken	MP	Zoom			
	AP	13.15-15.00	Vad påverkar fjäderfäproduktionen?	MJ	Zoom			
	DT	15.15-16.00	Handledning projektarbete	TH/KA	Zoom			
	2020-10-28							
	AP	10.15-12.00	Grandparents - avelsdjur i Sverige med global marknad	CJ	Zoom		kap. 10	
	DT	<del>13.15-17.00</del>	<del>Projekt - Gårdsbesök - Fjäderfä</del>					
	2020-10-29							
	DT	08.15-10.00	Slaktkyckling och stallar	KA	Zoom		kap. 2	
	AP	10.15-12.00	Slaktkycklingproduktion i praktiken	JeA	Zoom		kap. 2 AP:Canvas	
	DT/AP	13.15-15.00	Slutdiskussion Fjäderfä	KA m. fl.	Zoom			
	2020-10-30							
				<i>Alla helgons afton</i>				

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
45	2020-11-02	AP	08.15-10.00	TENTAMEN 1 – Del 1		Terra Nova	X	
		AP	10.15-12.00	TENTAMEN 1 – Del 1		Terra Nova	X	
		DT	13.00	Tentamen öppnas för DT avsnitt byggnadsfunktion (gris-fjäderfä)		Canvas	X	
	2020-11-03	AP	08.15-10.00	Introduktion Mjölkkor	MM	Zoom		Mjölkkor: kap. 1 och 2 samt s. 223-224. AP: Canvas
		DT	10.15-12.00	Ritteknik	KA	Zoom		
		DT	13.15-15.00	Ritteknik	KA	Zoom		
	2020-11-04	AP						
	2020-11-05	DT	08.15-10.00	Utfodrings- och mjölkningssystem	BF/TH	Zoom		Mjölkkor: s.94-98, 114-123
DT		10.15-12.30	Utfodrings- och mjölkningssystem	BF/TH	Zoom			
DT		13.30-15.00	Mjölproduktionens teknik, stallplanering	BF/TH	Zoom			
DT		15.15-16.00	Handledning projektarbete	TH/KA	Articum			
2020-11-06	DT/AP	08.15-10.00	Djurvälfärd och inredningar för mjölkkor	AH	Zoom		kap 3.	
	AP	10.15-12.00	Hygien i mjölkproduktionen	MM	Zoom		s. 111-114 & 123	

Omtentamen: Apr 1 del 1 och Teknik del A är den 9 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 X	Litteratur	
46	2020-11-09								
		DT	13.15-15.00	Platsbehovsberäkning (mjölkkor)	TH	Zoom			
		AP	15.15-17.00	Våmfysiologi	OG	Zoom		s. 70-78	
	2020-11-10	AP/DT	10.00-	<b>ALNARPS MJÖLKDAG</b>			Webbinarium	X	Se separat program
		AP/DT	-15.00	<b>ALNARPS MJÖLKDAG</b>			Webbinarium	X	
	2020-11-11	DT/AP	08.15-10.00	Golv, hälsa och klövar	ET	Zoom			s. 186-190
		AP	10.15-12.00	Fodermedelsvärdering, kolhydrater, fett, proteinvärdering	MM	Zoom			s. 67-70 & 87-92
	2020-11-12	AP	08.15-10.00	Näringsomsättning del 1	MM	Zoom			s.78-86 & s.105-108,
		AP	10.15-12.00	Näringsomsättning del 2	MM	Zoom			AP:Canvas
		AP	13.15-15.00	Företagande i mjölkproduktion	MC	Zoom			
		DT	16.15-17.00	Handledning projektarbete	TH/KA	Articum			
	2020-11-13	AP	08.15-	Fodermedel, mineraler och vitaminer	KÖ/CL	Zoom			s. 59-67 & s.221-222
			-12.00	Fodermedel, mineraler och vitaminer	KÖ/CL	Zoom			AP: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
47	2020-11-16	AP	08.15-10.00	Näringsomsättning del 1 & del 2	MM	Zoom		s.78-86 & s.105-108, AP:Canvas
		AP	10.15-12.00	Miljöaspekter - nötkreatur Miljövänlig utfodring	AH	Zoom		Mjölkors. 38-40 Nötkött kap 2 AP:Canvas
	2020-11-17	AP	08.15-10.00	Avel med mjölkkor	CB	Zoom		Kap. 12
		AP	10.15-12.00	Avelsprogram och selektion	AM	Zoom		AP:Canvas
		AP	13.15-15.00	Foderstyrning, utfodringsstrategier, foderkonsumtion, vatten	MM	Zoom		s. 57-58 & 92-104. AP:Canvas
	2020-11-18	AP	08.15-10.00	Foderstatsberäkning, inlämningsuppgift	MM	Zoom	Uppgiften obligatorisk	Ta med laptop s. 216-222
		AP	10.15-12.00	Foderstatsberäkning - Övning - handledning	MM	Zoom		
		DT	13.15-15.00	Handledning projektarbete	TH/KA	Articum		
	2020-11-19	DT/AP	08.15 -	Studiebesök, mjölkgård	MM		(X)	
		DT/AP	-13.00				(X)	
	2020-11-20	AP	08.15-10.00	Foderanalyser, foderstater, Norfor i praktiken	CiB	Zoom		s.87-92 AP: Canvas
		AP	10.15-12.00	Foderanalyser, foderstater, Norfor i praktiken	CiB	Zoom		
		AP	13.15-15.00	Handledning - frågor foderstatsberäkning	MM	Zoom		

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>48</b>	<b>2020-11-23</b>	AP	09.15-12.00	Hälsovård och sjukdomar i mjölkproduktionen	CD	Zoom		Kap. 11
		AP	13.15-15.00	Fertilitet och fertilitetsstörningar	CD	Zoom		Kap. 7
	<b>2020-11-24</b>	AP	08.15-10.00	Tentamensgenomgång, del 1	MM mfl.	Zoom		
		AP	Föreläsning	Tiden runt kalvning	MVR	Finns på AP: Canvas		
		AP/DT	13.15-16.00	Kalvens och rekryteringskvigans uppfödning och inhysning	OG	Zoom		kap. 8 och 9 AP: Canvas.
	<b>2020-11-25</b>	DT	Föreläsning	Projektarbete referenshantering	TH	Finns på DT: Canvas		
		AP	09.15-12.00	Produktionsuppföljning – nyckeltal + Övning produktionsuppföljning	AHa	Zoom		
	<b>2020-11-26</b>	AP/DT	13.15-15.00	Slutdiskussion-Mjök	MM	Zoom		
		AP	15.15-16.00	Introduktion Nötköttproduktion	MM	Zoom		Nötkött: kap 1,4
			16.15-17.00	Handledning projektarbete	TH/KA	Articum		
	<b>2020-11-27</b>	AP/DT	08.15-	Studiebesök Nötköttproduktion	MM			(X)
			-13.00	Studiebesök Nötköttproduktion	MM			(X)
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 X	Litteratur
49	2020-11-30							
		AP	13.15-15.00	Nötköttsproduktion: avel, modeller och utfodring	JF	Zoom		Nötkött: Kap 5, 6, 8, 9 och 12
		AP	15.15-17.00	Nötköttsproduktion: avel, modeller och utfodring	JF	Zoom		Mjölkkor kap 10 AP:Canvas
	2020-12-01	AP	08.15-10.00	Nötköttsproduktion: avel, modeller och utfodring	JF	Zoom		Nötkött kap 7 & 11
		AP	10.15-12.00	Produktionsanalys & foderstat – Övning, Grupp 1	JF	Zoom		
		AP	13.15-15.00	Produktionsanalys & foderstat – Övning, Grupp 2	JF	Zoom		
		DT	15.15-17.00	Handledning projektarbete	TH/KA	Articum		
	2020-12-02	DT	08.15-10.00	Inhysning nötköttsproduktion	KHJ	Zoom		Nötkött kap 4, 130-141
		AP	10.15-12.00	Sjukdomar inom köttproduktionen	OG	Zoom		Nötkött Kap. 9
		DT	23.59	Överlämning av projektarbeten till annan grupp och lärare				
	2020-12-03	AP/DT	09.00-12.00	ALNARPS NÖTKÖTTSDAG		Webbinarium	X	OBS! se program
	2020-12-04	AP	09.15-12.00	Management – produktionskontroll + Övning - Nyckeltal i nötköttsproduktionen	AS	Zoom		Kap 13
		AP	23.59	Inlämning uppgifter Canvas (Kalvning, studiebesök-mjolk)				

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	2020-12-07	AP	08.15-10.00	Beteende, djurhantering och utrustning för hantering av köttdjur	AH	Zoom		Nötkött 67-71	
		AP	10.15-11.30	Naturbetesmarker	ISH	Zoom		Nötkött s. 19-23 AP:Canvas	
		AP/DT	12.30	Studiebesök Ranchdrift	MM		(X)		
		AP/DT	-17.00	Studiebesök Ranchdrift	MM		(X)		
	2020-12-08			08.15-11.00	Ekologisk mjölk och nötköttsproduktion	MD	Zoom		Nötkött s. 128-130; 142-145 Mjölk s. 101
	2020-12-09				OMTENTAMENS DAG				
	2020-12-10	AP		08.15-10.00	Forts. ekologisk mjölk och nötköttsproduktion + Bete	MD	Zoom		
		AP		10.15-12.00	Företagande inom nötköttsproduktion	AP	Zoom		
		AP		13.15-15.00	Slutdiskussion Nötkött	MM	Zoom		
		AP		15.15-17.00	Handledning projektarbete	KATH	Articum		
		AP		23.59	Inlämning avskriftlig rapport, internationella arbetet i Canvas samt till opponergrupp				
2020-12-11	AP		09.15-12.30	Redovisning Internationell uppgift	MM	Zoom			
	AP		13.30-15.00	Redovisning Internationell uppgift	MM	Zoom			
	AP		23.59	Inlämning av inspelning av muntlig redovisning på Canvas					

Färger i schemat avser:

Animalieproduktion 1

Djurhållningens teknologi

Båda kurserna

Vecka	Datum	Kurs	Tid	Kursmoment + litteratur	Lärare	Lokal	Obligatoriska Kursmoment X	Litteratur	
51	2020-12-14	DT							
			13.15-15.00	Fysisk Arbetsmiljö i animalieproduktion	EG	Zoom	X	Mjök s. 54-55 Nötkött s. 42-44	
		AP	15.15-17.00	Fårproduktion i Sverige, produktionscykeln, produktionsmodeller, intensitet, djurmaterial och bete	AH	Zoom		AP: Canvas	
	2020-12-15	AP/DT							
			10.15-12.00	Häst - Inhysning	HS	Zoom		AP: Canvas	
		AP	13.15-16.00	Fåren näringsbehov och utfodring	AC	Zoom		AP: Canvas	
	2020-12-16	AP/DT							
			08.15-10.00	Psykosocial Arbetsmiljö i animalieproduktion	PL	Zoom	X		
		AP/DT	10.15-12.00	Häst - Utfodring och bete	AH	Zoom			
			13.30-15.00	Handledning projektarbete	KATH	Articum			
	2020-12-17	AP							
			08.15-12.00	Studiebesök fårbesättning - film	JR	Zoom	X		
		AP							
	2020-12-18	DT							
			08.15-10.00	Fårproduktionens byggnader och teknologi	KHJ	Zoom		AP: Canvas	
AP/DT		10.15-12.00	Slutdiskussion – Får och Häst	MM m.fl.	Zoom				
			Föreläsning	Pälsdjursproduktion	MVR	Finns på Canvas			
DT		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	Litteratur
52	2020-12-21	AP					X	
			23.59	Inlämning avskriftlig opponering samt reflektioner på andras arbete internationella arbetet i Canvas				
	2020-12-22			Inläsning				
	2020-12-23							
	2020-12-24			Julafton				
	2020-12-25			Juldagen				

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>01</b>	2020-12-28								
	2020-12-29								
	2020-12-30								
	2020-12-31				<i>Nyårsafton</i>				
	2021-01-01				<i>Nyårsdagen</i>				

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	
02	2021-01-04			Inläsning			✘		
	2021-01-05	AP		10.15-12.00	Frågor inför tentamen	MM	Zoom		
	2021-01-06				Trettondedag jul				
	2021-01-07	DT		Tentamen	Tentamen öppnas för DT avsnitt byggnadsfunktion (nötkreatur mm.)		Finns på Canvas		
		AP		13.15	TENTAMEN – Del 2		Zoom	✘	
AP			-17.00	TENTAMEN – Del 2		Zoom	✘		
2021-01-08	DT		08.15-10.00	Handledning projektarbete	TH/KA	Articum			
	DT		12.00	Inlämning av projektarbete					
	AP		13.15-15.00	Introduktion till Workshop Etik	OG	Zoom	✘		

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	
03	2021-01-11						X		
		DT	09.00-12.00	REDOVISNING – FJÄDERFÄ – Projekt	KATH	Zoom	X		
		DT	13.15-15.00	REDOVISNING – FJÄDERFÄ – Projekt	KATH	Zoom	X		
	2021-01-12								
		DT	09.00-12.00	REDOVISNING – GRIS – Projekt	KATH	Zoom	X		
		DT	13.15-15.00	REDOVISNING – GRIS – Projekt	KATH	Zoom	X		
	2021-01-13	AP	08.15-10.00	Workshop – Etik i animalieproduktionen	OG	Zoom	X		
		AP	10.15-12.00	Workshop – Etik i animalieproduktionen	OG	Zoom	X		
	2021-01-14								
		DT	09.00-12.00	REDOVISNING – NÖT – Projekt	KATH	Zoom	X		
		DT	13.15-15.00	REDOVISNING – NÖT – Projekt	KATH	Zoom	X		
2021-01-15									
	DT	10.15-12.00	Handledning: Kompletteringar Projektarbete	KATH	Articum				

Omtentamen: AP-del 2 är den 24 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>ACO</b>	Anne Charlotte Olsson	BT	040 - 41 50 92	<a href="mailto:anne-charlotte.olsson@slu.se">anne-charlotte.olsson@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	AEM	040 – 41 50 71	<a href="mailto:eva.goransson@slu.se">eva.goransson@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.vorvang@slu.se">maria.vorvang@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	AEM	040-41 54 95	<a href="mailto:peter.lundqvist@slu.se">peter.lundqvist@slu.se</a>
<b>SLS</b>	Sarah-Lina Schild	BT		
<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**

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

**Externa föreläsare:**

Initialer	Namn	Företag	Telefon	E-post
AHa	Annica Hansson	Växa Sverige		<a href="mailto:annica.hansson@vxa.se">annica.hansson@vxa.se</a>
AM	Anna Medved	VikingGenetics		<a href="mailto:anmed@vikinggenetics.com">anmed@vikinggenetics.com</a>
AP	Anita Persson	Råbygårdens Limousin	0415 - 100 04	<a href="mailto:anita.persson@lth.se">anita.persson@lth.se</a>
AS	Anett Seeman	Gård och Djurhälsan	046 - 32 58 87	<a href="mailto:anett.seeman@gardochdjurhalsan.se">anett.seeman@gardochdjurhalsan.se</a>
BF	Björn Forss Jannes	DeLaval International AB		<a href="mailto:bjorn.forss@delaval.com">bjorn.forss@delaval.com</a>
BM	Benedicta Molander	Gård och Djurhälsan	046 - 32 58 82	<a href="mailto:benedicta.molander@gardochdjurhalsan.se">benedicta.molander@gardochdjurhalsan.se</a>
CB	Christian Bengtsson	VikingGenetics		<a href="mailto:ChBen@VikingGenetics.com">ChBen@VikingGenetics.com</a>
CBi	Cissi Bjerström	Skånesemin	0415 – 195 14	<a href="mailto:cissi.bjerstrom@skanesemin.se">cissi.bjerstrom@skanesemin.se</a>
CD	Cecilia Danielsson	Skånesemin	0415 - 195 31	<a href="mailto:cecilia.danielsson@skanesemin.se">cecilia.danielsson@skanesemin.se</a>
CJ	Carolina Jutell	Aviagen Swechick	070 - 522 51 52	<a href="mailto:cjutell@aviagen.com">cjutell@aviagen.com</a>
CL	Cecilia Lindahl	Lantmännen		<a href="mailto:Cecilia.lindahl@lantmannen.com">Cecilia.lindahl@lantmannen.com</a>
HT	Håkan Tufvesson	Granepig AB	070 - 396 87 18	<a href="mailto:hakan.tufvesson@telia.com">hakan.tufvesson@telia.com</a>
JeA	Jenny Andersson	Stjärnamo	070 - 533 58 59,	<a href="mailto:stjarnamo@telia.com">stjarnamo@telia.com</a>
JF	Jens Fjelkner	Sjövången	0708 - 77 74 35	<a href="mailto:jens@sjovangen.com">jens@sjovangen.com</a>
JR	Jörgen Rasmusson	Eksholmens gård	0703 - 78 95 14	
JT	Jonas Tunestål	KLS Ugglarps AB	073 - 355 53 89	<a href="mailto:JOTU@klsugglarps.se">JOTU@klsugglarps.se</a>
KÖ	Kajsa Öhman	Lantmännen		<a href="mailto:kajsa.ohman@lantmannen.com">kajsa.ohman@lantmannen.com</a>
MC	Magnus Carlman	Orraryd	0703 – 52 06 22	<a href="mailto:magnus.carlman@vxa.se">magnus.carlman@vxa.se</a>
MD	Margareta Dahlberg	Lantbruksråd	0706 – 22 65 11	<a href="mailto:margareta@lantbruksrad.se">margareta@lantbruksrad.se</a>
MJ	Magnus Jeremiasson	Veterinär		
MJä	Magnus Järlesäter	Degeberga		
MMi	Maria Mickelåker	DeLaval International AB		<a href="mailto:maria.mickelaker@delaval.com">maria.mickelaker@delaval.com</a>
MP	Mikael Pettersson	Gräsljunga Gårdsprodukter	047 - 940 122, 070 - 889 01 08	<a href="mailto:info@grasljunga.com">info@grasljunga.com</a>
PS	Paulien Strandberg	LTH/LU		<a href="mailto:paulien.strandberg@byggtek.lth.se">paulien.strandberg@byggtek.lth.se</a>
VK	Viktoria Klang	Svenska Foder		<a href="mailto:viktoria.klang@svenskafoder.se">viktoria.klang@svenskafoder.se</a>
ÅB	Åsa Bönnevig	Svenska Köttföretagen	010 – 130 89 03	<a href="mailto:asa.bonnestig@kottforetagen.se">asa.bonnestig@kottforetagen.se</a>
ÅC	Åsa Carlsson	Svenska Foder		<a href="mailto:asa.m.carlsson@svenskafoder.se">asa.m.carlsson@svenskafoder.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