

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

\*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 X	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	08.15-11.00	Genomgång Uppgift dimensionera och granska ett ventilationssystem	TH	Zoom		
			11.15-12.00	Frågestund o räkneövning	TH	Zoom		

\*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 X	Litteratur
38	2021-09-20	DT	13.15-18.00	Tentamen DT0340 - Ventilation och byggnadsteknik			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	Crafoord		*Grisbok: 204-206 (206-208)
		DT	10.15-12.00	Handledning - Referatuppgift -Hur läser jag en artikel? Frågestund	OG/TH	Crafoord		DT: Canvas
		AP	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	Crafoord		AP:Canvas Mjölkkor: 59-66 *Grisbok: 246-248
		AP	10.15-12.00	Foderindustrin	CJo	Crafoord		
	2021-09-24	AP	10.15-12.00	Mikrobiologi i animalieproduktion	MM	Zoom		AP: Canvas
		AP	13.15-15.00	Ensilering	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 X	Litteratur
39	2021-09-27	AP	08.15-10.00	Laboration 1, Grupp A	AKR, MM	Mikroskopsal	X Gr A	AP:Canvas mjölk/ensilering
		AP	10.15-12.00	Laboration 1, Grupp B	AKR, MM	Mikroskopsal	X Gr B	
		AP	13.15-15.00	Laboration 1, Grupp C	AKR, MM	Mikroskopsal	X Gr C	
		AP	15.15-17.00	Laboration 1, Grupp D	AKR, MM	Mikroskopsal	X Gr D	
	2021-09-28	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	13.15-15.00	Laboration 2, Grupp C	MB, AKR, MM	Kemisal	X Gr C	
		AP	15.15-17.00	Laboration 1, Grupp D	MB, AKR, MM	Kemisal	X Gr D	
	2021-09-29	AP	08.15-10.00	Patogena mikrober	MK	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"
		AP	23.59	Inlämning av labbrapport mikrobiologi		Canvas		
	2021-09-30	AP	08.15-10.00	Foder – Övning, Grupp 1	MM	Art 2		
		AP	10.15-12.00	Foder - Övning, Grupp 2	MM	Art 2		
		AP/DT	13.15-16.00	Introduktion Grisproduktion	EK	Crafoord		*Grisbok: 8-29; 32-36; 40 AP: Canvas, se även
	2021-10-01	AP	10.15-12.00	Ensilering forts.	EN	Zoom		
AP		13.15	Utdelning av mikrobiologiuppgift		Canvas			

\* 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 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	9.15–12.00	Inhysning & management av gris	EK	Terra Nova		*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	13.15–15.00	Svensk grisproduktions konkurrenskraft	JT	Terra Nova			
	?	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	AP							
		AP/DT			Omtentamen				
	2021-10-07	AP	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			13.15-17.00	Studiebesök – Grisproduktion	TH		X		
2021-10-08	AP		10.15-12.00	Utfodring	EK	Crafoord		*Grisbok: kap 11 AP - Canvas	
			13.15-15.00	Utfodring av grisar/EvaPig	EK	Crafoord		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		

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 <input checked="" type="checkbox"/>	Litteratur
<b>41</b>	2021-10-11	AP	10.15–12.00	Utfodring av grisar i praktiken	VK	Terra Nova		
		AP	13.15-15.00	Grisavel	ÅB	Terra Nova		*Grisbok: kap 9 AP:Canvas
		AP	23.59	Inlämning mikrobiologiuppgift		Canvas		
	2021-10-12	AP/DT	10.00 -	<b>ALNARPS GRISDAG</b>	Se separat	Aulan	<input checked="" type="checkbox"/>	
		AP/DT	- 15.00	<b>ALNARPS GRISDAG</b>	program	Aulan	<input checked="" type="checkbox"/>	
	2021-10-13	AP	8.15–10.00	Grissjukdomar	BM	Crafoord		*Grisbok: kap 10; AP: Canvas
			10.15-12.00	Grissjukdomar	BM	Crafoord		
		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	13.15-19.00	<b>Redovisning Referat</b>	TH m.fl.	Grodden, Östan	<input checked="" type="checkbox"/>	
	2021-10-15	AP	10.15-12.00	Uppfödning slaktgrisar	MJä	Crafoord		*Grisbok: Kap 7 AP: Canvas
		DT	13.15-15.00	<b>Introduktion projektarbete</b>	TH/KA	Crafoord	<input checked="" type="checkbox"/>	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 <b>X</b>	Litteratur
42	2021-10-18	AP	10.15–12.00	Reproduktion och reproduktionsstörning Gris	EK	Zoom		*Grisbok:s. 48- 67, 72-77, 94-101
		AP	13.15–15.00	Aktuellt inom grisproduktionen	JE	Zoom		
	2021-10-19	AP	08.15-10.00	Naturresurser och miljöpåverkan	EK	Terra Nova		AP:Canvas-Allmän passande avsnitt i "Djurens roll....."
		AP	10.15-12.00	Miljöpåverkan - Övning	EK	Terra Nova		
		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	<b>Projekt - Gårdsbesök – Gris</b>	TH		X för grupp	
		DT	15.15-17.00	<b>Projekt - Gårdsbesök – Gris</b>	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	8.15 – 13.00	<b>Omtentamen Ventilation och byggnadsteknik</b>	TH	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
43	2021-10-25	DT	08.15-10.00	Planering av värphönsstallar	KA	Zoom		kap. 1
		DT	10.15-12.00	Inredning och utrustning i värphönsstallar	KA	Zoom		DT: PPT
		DT	13.15-15.00	Projekt - Gårdsbesök - Mjök och Nöt	TH		<input checked="" type="checkbox"/> för grupp	
		DT	15.15-17.00	Projekt - Gårdsbesök - Mjök och Nöt	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	13.15-15.00	Projekt - Gårdsbesök - Fjäderfä	TH		<input checked="" type="checkbox"/> för grupp	
		DT	15.15-17.00	<b>Projekt - Gårdsbesök - Fjäderfä</b>	TH		<input checked="" type="checkbox"/> för grupp	
	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		kap. 2 AP:Canvas
		DT/AP	13.15-15.00	Slutdiskussion Fjäderfä	KA m.fl.	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 X	Litteratur
44	2021-11-01	AP	08.15-10.00	TENTAMEN 1 – Del 1		på Campus	X	
		AP	10.15-12.00	TENTAMEN 1 – Del 1		på Campus	X	
		DT	13.00	Kunskapskontroll DT avsnitt byggnadsfunktion (gris-fjäderfä) öppnar.		Canvas	X	
	2021-11-02	DT	10.15-12.00	Ritteknik	KA			
		DT	13.15-15.00	Ritteknik	KA			
	2021-11-03	AP	08.15-10.00	Introduktion Mjölkkor	MM			
		AP	10.15-12.00	Företagande i mjölkproduktion				
	2021-11-04	DT/AP	08.15-10.00	Djurvälfärd och inredningar för mjölkkor	AH			
		AP	10.15-12.00	Hygien i mjölkproduktionen	MM			
		DT	13.15-14.00	Handledning projektarbete	TH/KA			
2021-11-05								
			<i>Alla helgons afton</i>					

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

**SLU-föreläsare:**

Initialer	Namn	Institution	Telefon	E-post
<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>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>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:mariav.rorvang@slu.se">mariav.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>TH</b>	Torsten Hörndahl	BT, kursansvarig TN0340	040 - 41 54 92	<a href="mailto:torsten.horndahl@slu.se">torsten.horndahl@slu.se</a>

**Externa föreläsare:**

Initialer	Namn	Företag	Telefon	E-post
<b>BM</b>	Benedicta Molander	Gård och Djurhälsan	046 - 32 58 82	<a href="mailto:benedicta.molander@gardochdjurehalsan.se">benedicta.molander@gardochdjurehalsan.se</a>
<b>CJ</b>	Carolina Jutell	Aviagen Swechick	0705 – 22 51 52	<a href="mailto:cjutell@aviagen.com">cjutell@aviagen.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>JeA</b>	Jenny Andersson	Stjärnamo	070 - 533 58 59,	<a href="mailto:stjarnamo@telia.com">stjarnamo@telia.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	Gräsljunga Gårdsprodukter	047 - 940 122, 0708–89 01 08	<a href="mailto:info@grasljunga.com">info@grasljunga.com</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