

# HV0159 Animalieproduktion – akvakultur, fjäderfä och gris

Undervisningsmoment med obligatorisk närvaro anges i fet stil.

*\*Introduktioner med fet och kursiv stil är inte obligatoriska men starkt rekommenderade att närvara vid.*

Datum	Tid	Ämne	Lärare	Lokal
<b>Vecka 3</b>				
Mån 18/1	9.15-10.00	<b>Kursintroduktion*</b>		Zoom
	10.15-12.00	<b>GRIS</b>	MÅ	
	13.15-15.00	Introduktion gris - Information grisblocket samt instruktioner och gruppindelning Podcast Svensk grisproduktion med global utblick	MÅ	
Tis 19/1	9.15-12.00	Omgångsproduktion och rutiner i grisproduktion	EK	Inspelade föreläsningar i Canvas
	13.15-16.00	Nyckeltal och produktionsuppföljning		
Ons 20/1	9.15-12.00	Reproduktion suggor och gyltor	AMD	Zoom
		e-lärande: Näringsbehov och utfodring <b>inkl. foderövning</b> e-lärande: Grisavel – avelsstruktur, egenskaper, avelsmål och utvärdering <b>inkl. räkneövning</b> e-lärande: Suggrekrytering/korsningsavel		Zoom/Inspelade föreläsningar i Canvas
Tor 21/1	9.15-12.00	Förebyggande djurhälsovård och smittskydd	G&D	Zoom
	13.15-16.00	Egen studietid – inläsning/förberedelse Podcast		
Fre 22/1	9.15-10.00	<b>Grupparbete Podcast – instruktioner och arbetsform</b>	MÅ	Zoom+breakout rooms
	14.00-15.30	Egen studietid - grupparbete Podcast <b>Atersamling – avstämning manus till podcast</b>	MÅ, EI, EJ	Zoom+breakout rooms
<b>Vecka 4</b>				
Mån 25/1		Egen studietid – grupparbete Podcast		
Tis 26/1		Egen studietid – grupparbete Podcast		
	17.00	<b>Inlämning 1:a version Podcast</b>		Canvas
Ons 27/1		Egen studietid – arbete med feedback podcast/Foderövning		
Tor 28/1		Egen studietid – arbete med feedback podcast/Foderövning		
	13.00	<b>Inlämning feedback Podcast</b>		Canvas
	17.00	<b>Inlämning Foderövning</b>		Canvas
Fre 29/1		Egen studietid – grupparbete Podcast		
	23:59	<b>Inlämning slutlig version Podcast</b>		Canvas
<b>Vecka 5</b>				
Mån 1/2	9:00-11.30	<b>Hullbedömning och genomgång foderövning Lövsta</b>	MÅ, EI	Lövsta + Zoom
	9:00-11.30	grupp 1+2 Hullbedömning (Lövsta grisstall)		
	12.30-15.00	grupp 3+4 Genomgång foderövning (Zoom)		
	12.30-15.00	grupp 3+4 Hullbedömning (Lövsta grisstall)		
	12.30-15.00	grupp 1+2 Genomgång foderövning (Zoom)		
Tis 2/2	9.15-11.00	<b>Grisproduktion på As Gård</b>	JE	Zoom
		Egen studietid – lyssna på Podcaster + egen reflektion		
Ons 3/2	9.15-10.00	<b>Genomgång och diskussion räkneövning</b>	EJ	Zoom+breakout rooms
	10.15-11.00	Frågestund och muntlig kursutvärdering	MÅ	Zoom
	23.59	<b>Inlämning egen reflektion Podcaster</b>		Canvas
Tor 4/2		Egen studietid - inläsning		
Fre 5/2		Egen studietid - inläsning		
<b>Vecka 6</b>				
Må 8/2		Examination Gris		
Tis 9/2		Examination Gris		
<b>FJÄDERFÄ</b>				
Ons 10/2	8.30-9.00	<b>Introduktion Fjäderfä*</b>	HW	Zoom
	9.15-11.00	Bildning av äggskal och fjädrar	LH	
	Em	Egen studietid (se läsanvisning)		
Tors 11/2		Näringsbehov och utfodring	EI	Zoom
		Fördjupning värphöns		
	Em	Egen studietid (se läsanvisning)		
Fre 12/2	9.15-12.00	Dissektion	AW	Zoom
		Äggkvalitet	HW	
<b>Vecka 7</b>				
Mån 15/2	10.15-12.00	Sjukdomar och förebyggande åtgärder	DJ	Zoom
	13.15-15.00	Transport och slakt	LB	
Tis 16/2	8.15-12.00	<b>Seminarie: Vilka ägg ska jag äta</b>	HW	Zoom
	13.15-14.00	<b>Forts seminarie</b>		
On 17/2	9.15-12.00	<b>Foderoptimering</b>	EI	Zoom
Tor 18/2		<b>Digitalt studiebesök värphöns</b>		
Fre 19/2	9.15-11.00	Avel värphöns	DJK	Zoom
	11.15-16.00	Slaktkyckling – från insättning till slakt	HW, EV	
<b>Vecka 8</b>				
Mån 22/2	13.15-16.00	Slaktkycklingavel, ruvning och kläckning	PW	Zoom

Datum	Tid	Ämne	Lärare	Lokal
Tis 23/2	8.15-10.00 10.15-12.00 13.15-15.00	<b>Litteraturseminarium Grupp A</b> Nyckeltal äggproduktion <b>Litteraturseminarium Grupp B</b>	HW SH HW	Zoom
Ons 24/2	10.15-12.00	Köttkvalitet	AKa	Zoom
Tor 25/2		<b>Digitalt studiebesök kyckling</b>		Zoom
Fre 26/2	13.15-14.30	Återkoppling foderövning, frågestund	EI	Zoom
<b>Vecka 9</b>				
Mån 1/3		Examination Fjäderfä		
Tis 2/3		Examination Fjäderfä		
<b>AKVAKULTUR</b>				
Ons 3/3	09.15-10.00 10.15-12.00 13.15-15.00	<b>Introduktion Akvakultur*</b> Föreläsning fiskens anatomi fysiologi Fiskdissektion (digitalt) <b>Skicka in frågor senast kl. 15:45</b>	ML, AK AK ML	Zoom
Tor 4/3	9.15-12.00  Em.	Gruppdiskussion. fiskens anatomi och fysiologi  Fiskproduktion i öppna system	AK, ML  AK	Zoom
Fre 5/3	10.15-12.00	Inläsning morgon <b>Gruppdiskussion öppna system</b> , digital Reflektion och inläsning slutna system	ML, AK	Zoom
<b>Vecka 10</b>				
Mån 8/3	9.15-12.00 13.15-15.00	Förel: Fiskproduktion i slutna system <b>Gruppdiskussion öppna system</b> , digital Inläsning	ML ML	
Tis 9/3	10.15-12.00 Em.	Ekonomi i akvakultur Produktkvalitet (inspelad)	ML AK	Zoom
Ons 10/3	10.15-12.00  Em.	Förel. Odling av extraktiva arter (musslor, ostron, sjöponng m.fl.) Inläsning	NA. AK	Zoom
Tor 11/3	9.15-12.00 13.15-15.00	Sjukdomar och hälsa Antibiotikaanvändning – akva, gris, fjäderfä	NA. OsK	
Fre 12/3		Slakt och välfärd	AG/PH	Zoom
<b>Vecka 11</b>				
Mån 15/3	9.15-12.00	Reproduktion fisk Reflektion och inläsning	Hgen	Zoom
Tis 16/3	9.15-12.00	Fiskavel <b>Gruppdiskussion</b> reproduktion och avel	Hgen	Zoom
Ons 17/3	<b>9.15-12.00</b>	Digestion och foder för fisk	ML & AV	Zoom
Tor 18/3		<b>Studiebesök (temporärt)</b>		
Fre 19/3	9-12	<b>Foderstatsberäkning + frågestund</b>	ML & AV	Zoom
<b>Vecka 12</b>				
Mån 22/3		Examination Akva		
Tis 23/3		Examination Akva		
Lör 27/3		Omtenta 1 Gris		
Ons 14/4		Omtenta 1 Fjäderfä		
Lör 8/5		Omtenta 1 Akva		
Ons 19/5		Omtenta 2 Gris		
Augusti		Omtenta 2 Fjäderfä resp Akva		

**Deltagande lärare/forskare**

AKa Anders Karlsson, HMH  
AMD Anne-Marie Dalin, KV  
AW Anna Wistedt, AFB  
AV Aleksander Vidakovic, HUV  
DJ Désirée Jansson, KV  
DJK Dirk-Jan de Koning, Hgen  
EI Emma Ivarsson, HUV  
EJ Elisabeth Jonas, Hgen  
EK Elin Karlsson, Gård och djurhälsan  
EV Eliska Valecková, HUV  
G&D Gård och djurhälsan  
HJ Henrik Jeuthe, Hgen  
HW Helena Wall, HUV (**kursansvarig**)  
JE Jeanette Elander, Ås Gård  
KK Khrystna Kurta, Hgen  
LB Lotta Berg, HMH  
LH Lena Holm, AFB  
MÅ Magdalena Åkerfeldt, HUV (**examinator**)  
ML Markus Langeland, HUV  
OsK Oskar Karlsson, SVA  
PH Per Hjelmstedt, HMH  
PW Paulina Wahlgren, SweHatch, ScandiStandard  
SH Sofia Hollstedt, Swedfarm