

Husdjurens genetik och avel (HV0206), vt-24 – Preliminärt

Undervisningsmoment med obligatorisk närvaro anges i **fet stil**. Undervisningsmoment i *kursiv stil* sker i egen regi och är ej lärarledda. Moment markerade med * sker gemensamt med BI1413.

Block	V	Datum	Tid	Ämne	Lärare	Sal
Populationsgenetik, samt översikt avelsprogram och etik, och variansanalys	13	Mån 24/3				
		Tis 25/3	13.00-14.00	Kursintroduktion + intro	KN	Sal R, Ulls hus
			14.15-16.00	Introduktion avel och avelsprogram	KN	Sal R, Ulls hus
		Ons 26/3	9.15-10.00	Populationsgenetik, introduktion	AJ	Sal R, Ulls hus
			10.15-12.00	Introduktion om projektarbete	KN	Sal N, U-huset
		Tors 27/3				
	Fre 28/3	13.00-15.00	Genetiska tester *	SM	Sal V, Ulls hus	
	14	Mån 31/3	10.00-10.55	Etiska aspekter avel och genetik *	HR	Särimner, VHC
			11.05-12.00	Hundavel – rättsfall i Norge *	KN	Särimner, VHC
		Tis 1/4	9.15-12.00	Variansanalys: En fix faktor *	RA-S	Sal N, U-huset
		Ons 2/4	10.15-12.00	Variansanalys: En fix faktor, forts. *	RA-S	Sal L, U-huset
			13.15-15.00	Övning, variansanalys *	RA-S	Sal V, Ulls hus
		Tors 3/4	8.30-11.00	Gruppdiskussion: populationsgenetik	AJ	Grupprum 14-17, VHC
		11.15-12.00	Gruppdiskussion: samling	AJ	Ratatosk, VHC	
	Fre 4/4	13.15-14.15	Populationsgenetik: diskussion + frågestund *	AJ	Zoom	
	15	Må 7/4	8:00-10.00	Tentamen populationsgenetik (Inspira)		Tentamenssal 2, U-huset
		Tis 8/4	10.15-12.00	Variansanalys: En slumpmässig faktor *	RA-S	Sal W, Ulls hus
			13.15-15.00	Övning, variansanalys *	RA-S	Sal W, Ulls hus
		Ons 9/4				
Tors 10/4		13.15-15.00	Modeller i husdjursavel	KN	Sal U, Ulls hus	
Fre 11/4		10.15-12.00	Variansanalys: Randomiserade block	RA-S	Sal U, Ulls hus	
Varianser och kovarianser	16	Må 14/4	11.00-12.00	Bioinformatikens tillämpning *	EBR	Sal N, U-huset
			13.15-16.00	Genetisk varians	KN	Sal V, Ulls hus
		Ti 15/4	13.15-16.00	Avelsstrategier och avelsprogram, övning *	KN, LR	Sal W, Ulls hus
		On 16/4	10.15-12.00	Variansanalys: Blandade modeller	RA-S	Sal Y, Ulls hus
		To 17/4				
	Fr 18/4		Långfredag			
	17	Må 21/4		Annandag påsk		
		Ti 22/4	9.15-12.00	Frågestund variansanalys	RA-S	Sal V, Ulls hus
		On 23/4				
		To 24/4	8.00-12.00	Tentamen variansanalys		Tentamenssal 1, U-huset
		Fr 25/4	9.15-12.00	Kovarianser	KN	Sal Z, Ulls hus
	18	Må 28/4	10.15-15.00	Datorövning: proc mixed	KN	Hugin & Munin, VHC
		Ti 29/4	9.15-12.00	Introduktion till avelsvärdering: matriser	KN	Sal O2, U-huset
		On 30/4		Valborg		
		To 1/5		1:a maj		
		Fr 2/5	8.30-11.00	Gruppdiskussion: varianser och kovarianser	KN	Grupprum 14-17, VHC
		11.15-12.00	Gruppdiskussion: samling	KN	Ratatosk, VHC	

Block	V	Datum	Tid	Ämne	Lärare	Sal
Avelsvärdering		Må 5/5	9.15-12.00	Avelsvärdering BLUP	ES	Sal K, U-huset
		Tis 6/5	10.15-12.00	Genomisk avelsvärdering	MJ	Sal Y, Ulls hus
	19	Ons 7/5	13.15-15.00	Övning ekvationssystem matriser i Excel	KN	Hugin & Munin, VHC
		Tors 8/5	10.15-12.00	Datorövning BLUP	ES	Hugin & Munin, VHC
		Fre 9/5	8.30-11.00 11.15-12.00	Gruppdiskussion: avelsvärdering Gruppdiskussion: samling	KN KN	Grupprum 14-17, VHC Dvalin, VHC
Selektion och genetiskt framsteg, projektuppgift		Må 12/5	9.15-12.00	Selektion och genetiskt framsteg	ES	Sal S, Ulls hus
		Tis 13/5				
	20	Ons 14/5	13.15-16.00	Datorövning: säkerhet	KN	Hugin & Munin, VHC
		Tors 15/5	13.15-15.00	Demonstration räkneuppgifter, räknestuga	KN	Sal R, Ulls hus
		Fre 16/5				
		Må 19/5	13.15-16.00	Uppbyggnad av avelsprogram, ekonomiska vikter	ES	Sal R, Ulls hus
		Ti 20/5	9.15-12.00	Datorövning: selektion och genetiskt framsteg	ES	Hugin & Munin, VHC
		On 21/5				
	21	To 22/5	8.30-11.00 11.15-12.00	Gruppdiskussion: selektion och genetiskt framsteg Gruppdiskussion: samling	KN KN	Grupprum 14-17, VHC Ratatosk, VHC
		Fr 23/5				
Inläsning och projektuppgift		Må 26/5	10.15-12.00	Frågestund	KN	Sal S, Ulls hus
		Ti 27/5				
	22	On 28/5	8:00-10:00	Dugga avel (Inspera)		Tentamenssal 1, U-huset
		To 29/5		Kristi himmelfärd		
		Fr 30/5				
		Må 2/6	13.15-15.00	Frågestund	KN	Sal V, Ulls hus
		Ti 3/6				
		On 4/6	13.00-17.00	Tentamen avel		Audhumbla, VHC
	23	To 5/6	Tid meddelas senare	Projektredovisning	KN, AJ	Grupprum 14 & 15, VHC
		Fr 6/6		Sveriges nationaldag		

Datum för omtentamen:

Lördag 24/5, 9.00-11.00 – populationsgenetik (Tentamenssal 1, U-huset)

Onsdag 11/6, 8.00-12.00 – variansanalys (Tentamenssal 2, U-huset)

Fredag 13/6, 8.00-10.00 – dugga avel (Tentamenssal 2, U-huset)

Fredag 22/8, 8.00-12.00 – avel (Särimner, VHC)

Måndag 25/8, 8.00-12.00 – variansanalys (Tentamenssal 1, U-huset)

Onsdag 27/8, 8.00-10.00 – dugga avel (Tentamenssal 1, U-huset)

Fredag 29/8, 8.00-10.00 – populationsgenetik (Tentamenssal 1, U-huset)

Andra omtentatillfället för avelstentan infaller i oktober/november – datum meddelas senare.

Lärare:

AJ	Anna Johansson	KN	Katja Nilsson	RA-S	Razaw Al-Sarraj
ES	Erling Strandberg	LR	Lotta Rydmer	SM	Sofia Mikko
HR	Helena Röcklinsberg	MJ	Martin Johnsson		