

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	12	Mån 18/3				
		Tis 19/3				
		Ons 20/3	9.15-10.00	Kursintroduktion	KN	Ulls hus: Sal R
			10.15-12.00	Introduktion avel och avelsprogram	KN	Ulls hus: Sal R
		Tors 21/3	13.15-14.00	Populationsgenetik, introduktion *	AJ	U-huset: Sal N
		Fre 22/3	13.00-15.00	Genetiska tester	SM	U-huset: Sal N
	13	Mån 25/3		<i>Tid avsatt till inspelat material, populationsgen.</i>		
		Tis 26/3	10.00-10.55	Etiska aspekter avel och genetik *	HR	U-huset: Sal K
			11.05-12.00	Hundavel – rättsfall i Norge *	KN	U-huset: Sal K
		Ons 27/3	9.15-12.00	Variansanalys: En fix faktor *	RA-S	Ulls hus: Sal S
		Tors 28/3		Skärtorsdag		
		Fre 29/3		Långfredag		
	14	Mån 1/4		Annandag påsk		
		Tis 2/4	10.15-12.00	Variansanalys: En fix faktor, forts. *	RA-S	Ulls hus: Sal S
			13.15-15.00	Övning, variansanalys *	RA-S	Ulls hus: Sal S
		Ons 3/4	13.00-14.00	Populationsgenetik: diskussion + frågestund *	AJ	Ulls hus: Sal S
		Tors 4/4	8.30-11.00	Gruppsdiskussion: populationsgenetik	AJ	VHC: grupprum 13-17
			11.15-12.00	Gruppsdiskussion: samling	AJ	VHC: Ratatosk
		Fre 5/4	8:00-10.00	Tentamen populationsgenetik (Inspira)		U-huset: Tentamenssal 2
Variansanalys	15	Mån 8/4	10.15-12.00	Variansanalys: En slumpmässig faktor *	RA-S	Ulls hus: Sal S
			13.15-15.00	Övning, variansanalys *	RA-S	Ulls hus: Sal S
		Tis 9/4	10.15-12.00	Variansanalys: Randomiserade block	RA-S	Ulls hus: Sal R
		Ons 10/4	10.15-12.00	Variansanalys: Blandade modeller	RA-S	Ulls hus: Sal R
		Tors 11/4		<i>Tid till självstudier, förbered för frågestund</i>		
		Fre 12/4	9.15-12.00	Frågestund variansanalys	RA-S	Ulls hus: Sal R
			13.15-14.00	Bioinformatikens tillämpning	EBR	VHC: Audhumbla
Varianter och kovarianser	16	Mån 15/4	9.15-16.00	Avelsstrategier och avelsprogram, övning *	KN, LR	U-huset: Sal N
		Tis 16/4		<i>Tid till inläsning</i>		
		Ons 17/4	8.00-12.00	Tentamen variansanalys		U-huset: Tentamenssal 2
		Tors 18/4	9.15-12.00	Genetisk varians	KN	Ulls hus: Sal U
		Fre 19/4	9.15-12.00	Kovarianser	KN	Ulls hus: Sal R
		Mån 22/4	13.15-15.00	Modeller i husdjursavel	KN	Ulls hus: Sal R
	17	Tis 23/4	10.15-15.00	Datorövning: proc mixed	KN	VHC: Hugin, Munin
		Ons 24/4		<i>Tid till inläsning, övningar</i>		
		Tors 25/4	13.15-15.00	Frågestund	KN	Ulls hus: Sal R
		Fre 26/4	8.30-11.00	Gruppsdiskussion: varianter och kovarianser	KN	VHC: grupprum 13-17
			11.15-12.00	Gruppsdiskussion: samling	KN	VHC: Ratatosk

Avelsvärdering	18	Mån 29/4	13.15-16.00	Introduktion till avelsvärdering: matriser	KN	Ulls hus: Sal R
		Tis 30/4		Valborg		
		Ons 1/5		1:a maj		
		Tors 2/5	9.15-12.00	Avelsvärdering BLUP	ES	Ulls hus: Sal R
		Fre 3/5	10.15-12.00	Datorövning BLUP	ES	VHC: Hugin, Munin
	19	Mån 6/5	13.15-15.00	Genomisk avelsvärdering	MJ	Ulls hus: Sal R
		Tis 7/5	13.15-15.00	Räknestuga	KN	Ulls hus: Sal R
		Ons 8/5	8.30-11.00	Gruppdiskussion: avelsvärdering		VHC: grupprum 2, 3, 8-10
			11.15-12.00	Gruppdiskussion: samling		VHC: Ratatosk
		Tors 9/5		Kristi himmelsfärd		
		Fre 10/5		Tid till inläsning, övningar		
Selektion och genetiskt framsteg	20	Mån 13/5	9.15-12.00	Selektion och genetiskt framsteg	ES	Ulls hus: Sal R
		Tis 14/5	13.15-16.00	Datorövning: säkerhet	ES	VHC: Hugin, Munin
		Ons 15/5	13.15-16.00	Uppbyggnad av avelsprogram, ekonomiska vikter	ES	Ulls hus: Sal R
		Tors 16/5	9.15-12.00	Datorövning: selektion och genetiskt framsteg	ES	VHC: Hugin, Munin
		Fre 17/5	8.30-11.00	Gruppdiskussion: selektion och genetiskt framsteg		VHC: grupprum 13-17
			11.15-12.00	Gruppdiskussion: samling		VHC: Ratatosk
Inläsning och projektuppgift	21	Mån 20/5				
		Tis 21/5	10.15-12.00	Frågestund	KN	Ulls hus: Sal R
		Ons 22/5	8.00-10.00	Dugga avel (Inspira)		U-huset: Tentamenssal 1
		Tors 23/5				
		Fre 24/5		Thesis Day		
	22	Mån 27/5	13.15-15.00	Frågestund	KN	Ulls hus: Sal R
		Tis 28/5				
		Ons 29/5	8.00-12.00	Tentamen avel		U-huset: Tentamenssal 2
		Tors 30/5	Tid meddelas senare	Projektredovisning	KN, AJ	VHC: grupprum 15, 16
		Fre 31/5		Projekt - avslut, inskick		

Datum för omtentamen:

Fredag 24/5, 8.00-10.00 – populationsgenetik

Tisdag 4/6, 8.00-12.00 – variansanalys

Fredag 7/6, 8.00-10.00 – dugga avel

Fredag 23/8, 8.00-12.00 – avel

Måndag 26/8, 8.00-12.00 – variansanalys

Onsdag 28/8, 8.00-10.00 – dugga avel

Fredag 30/8, 8.00-10.00 – populationsgenetik

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		