



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap
Institutionen för biologi och miljö

4BI029 Magisterkurs i djurhållning och djurvälstånd, inriktning
lantbrukets djur, 15 högskolepoäng

Master Course in Husbandry and Animal Welfare of Farm Animals,
15 credits

Huvudområde

Biologi

Ämnesgrupp

Biologi

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd 2020-01-27.

Reviderad 2024-12-16. Revidering av undervisningsformer, examination, litteratur samt uppdatering av standardformuleringar.

Förtydligande av två mål.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2025.

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet: Kandidatexamen inom relevant område (t.ex. biologi, miljövetenskap) eller yrkesexamen inom relevant område (t.ex. agronom, veterinär, djursjukskötare eller hippologexamen). Biologi 60 hp inklusive etologi 15 hp, eller motsvarande.

Mål

Delkurs 1 Lantbrukets djur 12 hp

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- bedöma och motivera om hållning och skötsel av lantbrukets djur (nötkreatur, svin, fjäderfä, får, getter och produktionskaniner) sker i enlighet med gällande lagstiftning,
- självständigt identifiera och analysera fördelar och nackdelar kring de olika djurhållningsformerna med avseende på lantbrukets djurs hälsa och välfärd,
- värdera stallmiljö/produktionsmiljö vid bedömning av djurhållningen,
- reflektera och utvärdera konsekvenserna av genetik och avel, etologi, näringsfysiologi, utfodring och skötsel i bedömningen av djurens välfärd, på enskilda individer och i djurgrupper,
- tillämpa det aktuella regelverket kring hållande samt slakt och avlivning av lantbrukets djur,
- analysera behovet av miljöberikning för lantbrukets djur samt hur denna kan genomföras för att främja djurs välbefinnande,
- kritiskt studera och analysera lantbrukets djurs livsmiljö och beteenden,
- utvärdera och reflektera kring bakomliggande orsaker till djurs beteende i olika situationer,
- kunna utföra kvalificerade bedömningar av djurs välfärd i en viss livsmiljö samt
- analysera och förklara djurs beteenderelaterade problem samt hur de kan förebyggas samt eventuellt avhjälpas.

Delkurs 2 Vetenskaplig teori och metodik 3 hp

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- översiktligt redogöra för relevanta teoribildningar inom aktuella vetenskapsområden,
- formulera forskningsfrågor samt designa försök baserat på relevant vetenskaplig metod,
- argumentera för valet av metod för aktuell tillämpning/problem samt
- kritiskt analysera andras vetenskapliga resultat.

Innehåll

Delkurs 1 Lantbrukets djur 12 högskolepoäng

- Djurhållningsformer och deras betydelse för djurens hälsa och välfärd hos lantbrukets djur (nötkreatur, svin, fjäderfä, får, getter samt produktionskaniner).
- Uppfödning samt slakt och avlivning av lantbrukets djur.
- Det aktuella regelverket kring användning och hållning av lantbrukets djur.
- Inhysningsmiljöer, utfodring och skötsel av lantbrukets djur.
- Lantbrukets djurs normala och onormala beteenden i olika produktionsmiljöer.
- Miljöberikning för produktionsdjur.

Delkurs 2 Vetenskaplig teori och metodik 3 högskolepoäng

- Deduktion, induktion, hypotetisk-deduktiv metod, modern vetenskap samt pseudovetenskap.
- Etologisk metodik.

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar och övningar via universitetets webbaserade distansplattform. Engelska som undervisningsspråk kan förekomma.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Delkurs 1 examineras genom en skriftlig individuell tentamen om 8 hp (U-VG) samt ca 4 individuella inlämningsarbeten om totalt 4 hp (U-G).

Delkurs 2 examineras genom ca 3 individuella inlämningsuppgifter om totalt 3 hp (U-G).

För kursbetyget Godkänd krävs att samtliga inlämningsuppgifter samt tentamen har bedömts med betyget Godkänd. För kursbetyget Väl Godkänd krävs utöver godkända inlämningsuppgifter även betyget Väl Godkänd på tentamen.

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet. I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

Övrigt

Kursen förutsätter tillgång till dator och Internet.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteraturförteckning Delkurs 1 Lantbrukets djur 12 hp

Obligatorisk litteratur

Dwyer, C. (senaste upplagan). *The Welfare of Sheep*. Springer (finns på E-book), ca 350 sidor.

Ekesbo, I. och Gunnarsson, S. (senaste upplagan). *Farm animal behaviour. Characteristics for assessment of health and welfare*. CABI, ca 340 sidor.

Jensen, P. (senaste upplagan) *The Ethology of Domestic Animals: An Introductory Text*, ca 350 sidor.

Marchant Forde, J.N. (senaste upplagan). *The welfare of pigs*. Springer (finns på E-book), ca 350 sidor.

Perry, G.C. (ed.) (senaste upplagan). *Welfare of the laying hen*. CABI Publishing (finns på E-book), ca 430 sidor.

Phillips, C. (senaste upplagan). *The welfare of animals: The silent majority*. Springer (finns på E-book), ca 230 sidor.

Rushen, J., De Passillé, A. M., Weary, D. M., von Keyserlingk, M. A. G (senaste upplagan). *The welfare of cattle*. Springer (finns på E-book), ca 300 sidor.

Weeks, C. och Butterworth, A. (red.) (senaste upplagan). *Measuring and auditing broiler welfare*. CABI Publishing (finns på E-book), ca 300 sidor.

Djurskyddslagstiftning, förarbeten m.m. och Jordbruksverkets vägledningar och checklistor för kontrollmyndigheter tillkommer.

Litteraturförteckning Delkurs 2 Vetenskaplig teori och metodik 3 hp

Obligatorisk litteratur

Gillies, D. (2004). *Hempelian and Kuhnian approaches in the philosophy of medicine: the Semmelweis case*. *Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences* 36: 159–181.

Mellor, D.J., Patterson Kane, E. & Stafford, K.J. (senaste upplagan). *The sciences of animal welfare*. Wiley –Blackwell (finns på E-book), ca 220 sidor.

Rees, PA: (senaste upplagan). *Studying Captive Animals: A Workbook of Methods in Behaviour, Welfare and Ecology*. Wiley, ca 300 sidor

Nilstun, T. och Löfmark, R. (2005). *Hur Semmelweis kombinerade till synes oförenliga idéer*. *Läkartidningen* 102 (36): 2482 – 2487.

Rauw, W. M. (2015). *Philosophy and ethics of animal use and consumption: from Pythagoras to Bentham*. *CAB Reviews* 10 (016), ca 20 sidor.