



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

Fastställt 2020-01-27

Senast reviderad 2021-06-23 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Litteratur
revidering

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2021

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 I 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 lantbruksdjurens 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,
- tillämpa etologikunskaperna till att 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 vetenskapsteori,
- 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.
- Lantbruksdjurs 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.

Undervisningen bedrivs på distans via en webbaserad lärplattform (MyMoodle).

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Delkurs 1 bedöms med betygen Underkänd, Godkänd och Väl godkänd.

Delkurs 2 bedöms med betygen Underkänd och Godkänd.

För delkurs 1 sker examination genom en skriftlig enskild tentamen samt inlämningsuppgifter.

För delkurs 2 sker examination genom inlämningsuppgifter.

Den skriftliga tentamen och inlämningsuppgifterna sammanvägs till ett betyg för delkurs 1 samt att inlämningsuppgifterna sammanvägs till ett betyg för delkurs 2. För betyget Väl Godkänd på kursen som helhet krävs betyget Väl godkänd på delkurs 1 samt betyget Godkänt på delkurs 2.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet. Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering.

Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärderingen genomförs anonymt.

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), 378 sidor.
- Ekesbo, I. och Gunnarsson, S. (senaste upplagan). *Farm animal behaviour. Characteristics for assessment of health and welfare*. CABI, 341 sidor.
- Jensen, P. (senaste upplagan) *The Ethology of Domestic Animals: An Introductory Text*, 357 sidor.
- Marchant Forde, J.N. (senaste upplagan). *The welfare of pigs*. Springer (finns på E-book), Ca 357 sidor.
- Perry, G.C. (ed.) (senaste upplagan). *Welfare of the laying hen*. CABI Publishing (finns på E-book), 430 sidor.
- Phillips, C. (senaste upplagan). *The welfare of animals: The silent majority*. Springer (finns på E-book), 236 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), 315 sidor.
- Weeks, C. och Butterworth, A. (red.) (senaste upplagan). *Measuring and auditing broiler welfare*. CABI Publishing (finns på E-book), 311 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. (2015). *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), 226 sidor.
- Rees, PA: (senaste upplagan). *Studying Captive Animals: A Workbook of Methods in Behaviour, Welfare and Ecology*. Wiley, 301 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).

