



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för biologi och miljö

4BI019 Magisterkurs i djurhållning och djurvälstånd, inriktning produktionsdjur, 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 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2017-01-09

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2017

Förkunskaper

Kandidatexamen inom relevant område (t ex biologi, miljövetenskap) eller yrkesexamen inom relevant område (t ex agronom-, veterinär-, djursjukvårdar- eller hippologexamen).
Biologi 60 hp inklusive etologi 15 hp.

Mål

Delkurs 1 Lantbrukets djur 7 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 av lantbrukets djur;
- analysera behovet av miljöberäkning 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;
- reflektera och utvärdera 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 Ovanliga produktionsdjur 5 hp

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- bedöma och motivera hållning och skötsel av ovanliga produktionsdjur: kameldjur (kamel, lama och alpaca), hjortdjur (kronhjort, dovhjort), fjäderfä (struts och vaktel), pälsdjur (mink) samt odlad fisk (regnbåge, lax, ål och röding) med avseende på dess kvalitet i enlighet med gällande lagstiftning;
- självständigt analysera och värdera fördelar och nackdelar kring olika djurhållningsformer för ovanliga produktionsdjur med avseende på djurens hälsa och välfärd;
- reflektera och utvärdera konsekvenserna av genetik och avel, etologi, näringsfysiologi, utfodring och skötsel i bedömningen av djurens välfärd, på enskilda individer och i djurgrupper;
- värdera stallmiljö/produktionsmiljö vid bedömning av djurhållningen;
- visa förmåga att systematiskt genomföra riskanalys av djurhållning;
- tillämpa det aktuella regelverket kring hållande av kameldjur, hjortdjur, fjäderfä, odlad fisk samt pälsdjur;
- kritiskt studera och analysera ovanliga produktionsdjurs livsmiljö och beteenden;
- utvärdera och reflektera kring bakomliggande orsaker till djurs beteende i olika situationer;
- reflektera och utvärdera etologikunskaperna till att utföra kvalificerade bedömningar av djurs välfärd i en viss livsmiljö samt
- analysera och förklara djurs beteenderelaterade problem samt för hur de kan förebyggas samt eventuellt avhjälpas.

Delkurs 3 Vetenskaplig metodik 3 hp

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- formulera forskningsfrågor samt designa försök baserat på vetenskaplig metodik;
- utvärdera och ge exempel på olika djuretiska förhållningssätt;
- argumentera för valet av metod för aktuell tillämpning/problem samt
- analysera andras vetenskapliga resultat.

Innehåll

Delkurs 1 Lantbrukets djur 7 högskolepoäng

- Djurhållningsformer och deras betydelse för djurens hälsa och välfärd hos lantbrukets djur (nötkreatur, svin, fjäderfä, får, getter samt produktionskaniner).
- Det aktuella regelverket kring djurhållning av lantbrukets djur.
- Inhysningsmiljöer, utfodring och skötsel av lantbrukets djur.
- Produktionsdjurens naturliga beteende.
- Stereotyper hos produktionsdjur.
- Miljöberäkning för produktionsdjur.
- Etologiska tillämpningar på djurbesättningar.

Delkurs 2 Ovanliga produktionsdjur 5 högskolepoäng

- Djurhållningsformer och deras betydelse för djurens hälsa och välfärd hos ovanliga produktionsdjur: kameldjur (kamel, lama och alpaca), hjortdjur (kronhjort, dovhjort), fjäderfä (struts och vaktel), pälsdjur (mink) samt odlad fisk (regnbåge, lax, ål och röding).
- Det aktuella regelverket kring hållning och skötsel av ovanliga produktionsdjur.
- Inhysnings- och produktionsmiljöer samt skötsel av ovanliga produktionsdjur.
- Ovanliga produktionsdjurs naturliga beteende.
- Stereotyper hos ovanliga produktionsdjur.
- Miljöberäkning för ovanliga produktionsdjur.
- Etologiska tillämpningar på djurbesättningar.

Delkurs 3 Vetenskaplig metodik 3 högskolepoäng

- Vetenskaplig metodik och metodansatser.
- Djuretiska förhållningssätt.

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 och 2 bedöms med betygen Underkänd, Godkänd och Väl godkänd.

Delkurs 3 bedöms med betygen Underkänd och Godkänd.

För betyget Väl Godkänd på kursen som helhet krävs betyget Väl godkänd på delkurs 1 och 2 samt betyget Godkänt på delkurs 3.

För delkurs 1 och delkurs 2 sker examination genom en skriftlig enskild tentamen samt inlämningsuppgifter.

För delkurs tre sker examination genom inlämningsuppgifter.

En första omtentamen erbjuds inom sex terminsveckor.

Bedömningskriterier för betyget godkänd framgår av Mål (se ovan).

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt.

Övrigt

Kursen förutsätter tillgång till dator och Internet.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteraturförteckning Delkurs 1 - Lantbrukets djur 7 hp

Obligatorisk litteratur

- Dwyer, C. (ed.) (2008). *The Welfare of Sheep*. Springer.
- Marchant Forde, J.N. (ed.).(2009). *The welfare of pigs*. Springer.
- Perry, G.C. (ed.) (2004) *Welfare of the laying hen*. CABI Publishing.
- Rushen, J., de Passillé, A.M, von Keyserlingk, M.A.G & Weary, D.M. (2008). *The Welfare of Cattle*. Springer.
- SOU 2011:75. Ny djurskyddslag. Betänkande av utredaren i översyn av djurskyddslagstiftningens utformning och innehåll.
- Webster, J. (2011). *UFAW Animal Welfare: Management and Welfare of Farm Animals: The UFAW Farm Handbook*. (5th ed.) Wiley Backwell.
- Vaarst M. (senaste upplagan) *Animal health and welfare in organic agriculture*. CABI publishing.
- Weeks C. och Butterworth, A. (red.) 2004. *Measuring and auditing broiler welfare*. CABI Publishing.
- Djurskyddslagstiftning, förarbeten m.m. och Jordbruksverkets vägledningar för kontrollmyndigheter tillkommer.

Litteraturförteckning Delkurs 2 - Ovanliga produktionsdjur 5 hp

Obligatorisk litteratur

- SOU 2011:75. Ny djurskyddslag. Betänkande av utredaren i översyn av djurskyddslagstiftningens utformning och innehåll.
- Webster, J. (2011). *UFAW Animal Welfare: Management and Welfare of Farm Animals: The UFAW Farm Handbook*. (5th ed.) Wiley Backwell.

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

Litteraturförteckning Delkurs 3 - Vetenskaplig metodik 3 hp

Obligatorisk litteratur

- Kumar, R. (senaste upplagan) *Research Methodology – a step-by-step guide for beginners*. London: Sage Publications.
- Mellor D.J., Patterson-Kane E. & Stafford K.J. (senaste upplagan). *The sciences of animal welfare*. Wiley-Blackwell.
- Phillips C. 2009. *The welfare of animals*. Springer