



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för biologi och miljö

4BI017 Djurhållning och etologi, inriktning mot lantbrukets djur, 15 högskolepoäng

Farm animal husbandry, 15 credits

Huvudområde

Biologi

Ämnesgrupp

Biologi

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2015-12-07

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2016

Förkunskaper

Kandidatexamen inkluderande biologi 60 hp, varav 15 hp etologi, eller motsvarande.

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

Delkurs 1. 10 hp

- bedöma "ekologisk" samt konventionell djurhållning för mjölkkor, köttdjur, svin, fjäderfä, får, getter och produktionskaniner med avseende på dess kvalitet i enlighet med gällande lagstiftning;
- självständigt identifiera och värdera fördelar och nackdelar kring de olika djurhållningsformerna med avseende på djurens hälsa och välfärd, samt påverkan på den yttre miljön;
- tillämpa kunskaper inom genetik och avel, näringsfysiologi, utfodring och skötsel i bedömningen av djurens välfärd, enskilt och i grupp;
- praktiskt värdera stallmiljö vid bedömning av djurhållningen;
- systematiskt genomföra riskanalys av djurhållning samt
- tillämpa det aktuella regelverket kring hållande av lantbrukets djur.

Delkurs 2. 5 hp

- redogöra för behovet av miljöberikning för produktionsdjur samt hur denna kan genomföras för att främja djurs välbefinnande;
- kritiskt studera och analysera lantbrukets djurs situation och beteenden;
- beskriva och förklara bakomliggande orsaker till djurs beteende i olika situationer;
- beskriva etologiska konsekvenser av domesticering samt
- tillämpa etologikunskaperna till att utföra kvalificerade bedömningar av djurs välfärd i en viss livsmiljö;
- beskriva och ge exempel på djurs beteenderelaterade problem och beskriva hur de kan

avhjälpas.

Innehåll

Kursen innehåller två delkurser:

Delkurs 1. Djurhållning 10 hp

”Ekologisk” och konventionell djurhållning: mjölkkor, köttdjur, svin, fjäderfä, får, getter samt produktionskaniner.

Djurhållningsformer och deras betydelse för djurens hälsa och välfärd.

Det aktuella regelverket kring djurhållning av lantbrukets djur.

Inhysningsmiljöer, djurhållningens miljöpåverkan, smittskydd och zoonoser.

Genetik och avel, anatomi, näringsfysiologi, utfodring och skötsel av lantbrukets djur.

Risikanalyser vid djurhållning.

Delkurs 2. Husdjursetologi 5 hp

Produktionsdjurens beteende

Miljöberikning för produktionsdjur

Beteendets orsaker och fysiologiska samband hos produktionsdjuren

Stress och bakomliggande fysiologisk funktion samt välfärdsaspekter

Etologiska tillämpningar på djurbesättningar

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar och övningar. Undervisningen bedrivs via en webbaserad distansplattform (MyMoodle).

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Delkurs 1 och 2 bedöms även de med betygen Underkänd, Godkänd och Väl godkänd.

För betyget Väl Godkänd på kursen som helhet krävs betyget Väl godkänd på båda delkurserna.

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

En första omtentamen erbjuds inom sex terminsveckor. Antal tentamenstillfällen kan begränsas till fem gånger.

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

Obligatorisk litteratur

Delkurs 1. Djurhållning 10 hp

Dwyer, C. (ed.) (2008). *The Welfare of Sheep*. Springer.

Hultgren, J., Algers, B., Blokhuis, H., Gunnarsson, S., Keeling, L., 2011. Riskbaserad bedömning av djurvelfärd. Slutrapport från projektet RAWA. Institutionen för husdjurens miljö och hälsa. Sveriges lantbruksuniversitet.

http://www.shu.se/Documents/externwebben/vh-fak/husdjurens-miljo-och-halsa/RAWA_Rapport_111231.pdf

Marchant Forde, J.N. (ed.) (2009). *The welfare of pigs*. Springer.

Lundström, J., Albin, A., Gustafson, G. m.fl. (2011). *Lantbrukets djur i en föränderlig miljö- Utmaningar och kunskapsbehov*. Fakulteten för veterinärmedicin och husdjursvetenskap. Statens veterinärmedicinska anstalt. ISBN 978-91-86197-08-7. http://www.vla.se/upload/Rw.sedesign2011/Pdf/Om_SVA/Klimat/Lantbr_djur_foranderlig_miljo_090

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.2004. *Animal health and welfare in organic agriculture*. CABI publishing ISBN 085199668 Kapitel 8 och 11.

Weeks C. och Butterworth, A. (red.) 2004. *Measuring and auditing broiler welfare*. CABI Publishing.

Djurskyddslagstiftning och Jordbruksverkets vägledningar för kontrollmyndigheter tillkommer

Delkurs 2. Husdjursetologi 5 hp

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.

Webster, J. (2011). *UFAW Animal Welfare: Management and Welfare of Farm Animals: The UFAW Farm Handbook*. (5th ed.) Wiley Backwell.

Weeks C. och Butterworth, A. (red.) 2004. *Measuring and auditing broiler welfare*. CABI Publishing.