



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för naturvetenskap

2BI005 Djurhållning, inriktning mot lantbrukets djur, 15
högskolepoäng

Farm animal husbandry, 15 credits

Huvudområde

Biologi

Ämnesgrupp

Biologi

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för naturvetenskap 2009-10-06

Senast reviderad 2011-05-24. Revidering av litteratur.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

60 hp inom naturvetenskapligt ämnesområde inkluderande minst 30 hp biologi.

Förväntade studieresultat

Studenterna ska efter avslutad kurs ha förmåga att:

- bedöma "ekologisk" samt konventionell djurhållning för mjölkkor, köttdjur, svin, fjäderfä, får och getter 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 kunskaperna inom genetik och avel, näringsfysiologi, utfodring och skötsel i bedömningen av djurens välfärd, enskilt och i grupp;
- praktiskt värdera byggnadsteknik och stallmiljö vid bedömning av djurhållningen;
- systematiskt genomföra riskanalys av djurhållning samt
- tillämpa det aktuella regelverket kring hållning av lantbrukets djur.

Innehåll

- "Ekologisk" och konventionell djurhållning: mjölkkor, köttdjur, svin, fjäderfä, får och getter.
- Djurhållningsformer och deras betydelse för djurens hälsa och välfärd.
- Det aktuella regelverket kring djurhållning av lantbrukets djur.
- Djurhållningens miljöpåverkan, smittskydd och zoonoser.

- Genetik och avel, anatomi, näringsfysiologi, utfodring och skötsel av lantbrukets djur.
- Byggnadsteknik och stallmiljö.
- Riskanalys vid djurhållning.

Undervisningsformer

Undervisningen utgörs av Internetbaserade föreläsningar (kräver normalt bredbandsuppkoppling) samt projektarbete i grupper.

Kursen förutsätter tillgång till dator och Internet.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker normalt genom tentamen och inlämningsuppgifter inklusive skriftlig redovisning av projektarbete.

Bedömningskriterier för betyget godkänd framgår av Förväntade studieresultat (se ovan).

En första omtentamen erbjuds inom sex veckor under terminstid.

Antal tentamenstillfällen är begränsade till 5 gånger.

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs i slutet av kursen. Utvärderingsresultatet sammanställs i en kursrapport, vilken arkiveras hos institutionens administration.

Resultatet av föregående års utvärdering och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med grundutbildningsansvarig och med studenterna vid kursens början. Återkoppling av utvärderingen till studenterna sker via Internet.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Dwyer, C. (ed.) (2008). *The welfare of sheep*. Springer science+business media B.V. e-ISBN: 978-1-4020-8553-6.

Ekesbo, I. (2003). *Kompendium i husdjurshygien*. Institutionen för husdjurens miljö och hälsa, avdelning för husdjurshygien. 9:e upplagan. Skara. ISBN 91-576-6289-4.

Filson, G.C. (2004). *Intensive agriculture and sustainability: a farming system analysis*. UBC Press. ISBN 0774811048.

Grandin, T. ed. (2007) *Livestock handling and transport*. 3rd CABI publishing. ISBN: 9781845932206.

Hester, R.E. and Harrison, R.M. (Eds). (1996) *Agricultural Chemicals and the Environment*. Royal Society of Chemistry. ISBN 9780854042203.

Marchant-Forde, J.N. (ed.). (2009) *The welfare of pigs*. Springer science+business media B.V. e-ISBN: 978-1-4020-8909-1.

Perry, G.C. (ed.) (2004) *Welfare of the laying hen*. CABI Publishing. ISBN: 9780851990361

Rushen, J., de Passillé, A.M, von Keyserlingk, M.A.G & Weary, D.M. (2008). *The welfare of cattle*. Springer. ISBN 978-1-4020-6558-3 (e-book)

Vaarst, M. (2004). *Animal health and welfare in organic agriculture*. CABI publishing ISBN 0-85199 668 X.

Referenslitteratur

SJVFS 2010:15 Saknr L100. Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd om djurhållning inom lantbruket m.m.