



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap  
Institutionen för biologi och miljö

4BI229 Djurhållning och djurvälstånd, inriktning lantbrukets djur, 15 högskolepoäng

Husbandry and Animal Welfare of Farm Animals, 15 credits

### Huvudområde

Biologi

### Ämnesgrupp

Biologi

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1N

### Fastställande

Fastställd 2025-11-03.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2026.

### Förkunskaper

Särskild behörighet:

- kandidatexamen i biologi eller motsvarande, inklusive 15 hp etologi eller beteendekologi, alternativt
- kandidatexamen i miljövetenskap eller motsvarande, samt biologi 60 hp inklusive 15 hp etologi eller beteendekologi, alternativt
- djursjukskötare- eller hippologexamen eller motsvarande samt 60 hp biologi inklusive 15 hp etologi eller beteendekologi, och
- Engelska 6/nivå 2 eller motsvarande och
- Svenska 3/nivå 3 eller motsvarande

### Mål

#### Delkurs 1 Lantbrukets djur 12 hp

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för centrala begrepp så som välfärd, domesticering, stress, smärta och lidande,
- bedöma och motivera om hållning och skötsel av lantbrukets djur (nötkreatur, svin, fjäderfä, får, och getter) sker i enlighet med gällande lagstiftning,
- identifiera och analysera fördelar och nackdelar kring de olika djurhållningsformerna med avseende på djurvälferden,
- värdera stallmiljö/produktionsmiljö vid bedömning av djurhållningen,
- reflektera och utvärdera konsekvenserna av olika aspekter (som till exempel genetik, utfodring och skötsel) av djurhållningen i bedömningen av djurens välfärd,
- kritiskt studera och analysera lantbrukets djurs livsmiljö och beteenden,
- utvärdera och reflektera kring bakomliggande orsaker till djurs normala och onormala beteenden,
- analysera behovet av miljöberikning för lantbrukets djur samt hur denna kan genomföras för att främja djurs välbefinnande, samt
- utvärdera om den aktuella lagstiftningen tillgodoser behovet för att uppnå god djurvälferd.

### **Delkurs 2 Vetenskaplig teori och metodik 3 hp**

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- beskriva centrala teoretiska perspektiv som är relevanta inom aktuella vetenskapliga områden samt förklara deras användning i olika kontexter,
- redogöra för och kritiskt granska principer för kunskapsproduktion och utvärdering inom vetenskapliga sammanhang,
- självständigt formulera forskningsfrågor med relevans för aktuella vetenskapliga sammanhang, samt
- analysera och kritiskt reflektera över vetenskapliga resultat, med särskild hänsyn till metodens styrkor, begränsningar och konsekvenser för resultatens tolkning.

## **Innehåll**

### **Delkurs 1 Lantbrukets djur 12 hp**

- Centrala termer och begrepp (till exempel välfärd, domesticering och avel, stress, smärta och lidande).
- Djurhållningsformer och deras betydelse för djurvälferd (nötkreatur, svin, fjäderfä, får, samt getter).
- Det aktuella regelverket kring användning och hållning av lantbrukets djur.
- Inhysningsmiljöer, utfodring, uppfödning och skötsel av lantbrukets djur.
- Lantbrukets djurs normala och onormala beteenden i olika produktionsmiljöer.
- Miljöberikning för produktionsdjur.
- Regelverkets utformning i relation till etiska principer och samhällsbehov.

### **Delkurs 2 Vetenskaplig teori och metodik 3 hp**

- Grundläggande begrepp inom vetenskapsteori.
- Introduktion till vetenskapligt tänkande och metoder för kunskapsutveckling.
- Skillnader mellan vetenskap och pseudovetenskap.
- Grunder i att formulera forskningsfrågor.
- Introduktion till metodologiska tillvägagångssätt i relation till forskningsfrågor.
- Strukturerad analys av vetenskapliga resultat.
- Litteratursökning och introduktion till akademiskt skrivande.

## Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar och övningar via universitetets digitala lärplattform. Deltagande i övningar ger tilläggspoäng till tentamen och tillhörande omtentamen på delkurs 1.

Engelska som undervisningsspråk kan förekomma.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Delkurs 1 examineras genom en enskild skriftlig tentamen om 8 hp (U-VG), samt genom individuella skriftliga uppgifter och muntliga presentationer om totalt 4 hp (U-G).

Delkurs 2 examineras genom individuella skriftliga uppgifter om totalt 3 hp (U-G) varav ett arbete inkluderar en kamratgranskning.

För kursbetyget Godkänd krävs att samtliga examinerande moment är godkända. För kursbetyget Väl Godkänd krävs, utöver godkända uppgifter, 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.

## Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:

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

4BI019, Magisterkurs i djurhållning och djurvälstånd, inriktning produktionsdjur, 15 högskolepoäng

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Delkurs 1 Lantbrukets djur 12 hp**

#### ***Obligatorisk litteratur***

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

Ekesbo, I. & 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*. CABI, ca 350 sidor.

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

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

Phillips, C. (senaste upplagan). *The welfare of animals: The silent majority*. Springer (finns som 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 som E-book), ca 300 sidor.

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

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

## **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 som 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. & 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.

Ytterligare vetenskapliga artiklar kan tillkomma.