

ÕPPEAINE ÜLDANDMED

Ainekood	VL.1316
Eestikeelne nimetus	Lihaveisekasvatuse erikursus
Ingliskeelne nimetus	Special course in beef cattle production
Struktuuriüksus	TN Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut, Tõuaretuse ja biotehnoloogia õppetool
Kogumaht (1 EAP=26 tundi)	6 EAP
Kestus semestrites	1
Toimumise sagedus	igal õppeaastal
Lõpphindamine	Eristav
Õppeaine on VÕTA korras arvestatav	Jah

Õppekavad, kuhu aine kuulub

Loomakasvatus (449)

Mag

2021/2022 2022/2023 2023/2024 2024/2025

Eesmärk eesti keeles

Õppeaine eesmärk on omandada erialased teadmised ja praktilised oskused, mis on vajalikud jätkusuutliku lihavesikasvatuse arendamiseks. Omandatakse erialase teabe hankimise, töötlemise ja esitlemise oskus.

Eesmärk inglise keeles

The aim of the subject is to acquire the professional knowledge and practical skills necessary for the development of sustainable beef cattle production, as well as in obtaining, processing and presenting information on the current trends will be acquired.

Õpiväljund eesti keeles

Õppeaine eduka läbimise järel üliõpilane:

- tunneb lihaveiste käitumist, heaolu ja tervishoidu;
- tunneb lihaveiste pidamist ja lautade tehnoloogilist sisustust;
- tunneb lihaveiste sigimisbioloogiat ja karja taastootmise planeerimist;
- oskab korraldada lihaveiste tõuaretust;
- oskab korraldada lihaveiste söötmist ekstensiivsel ja intensiivsel pidamisel;
- tunneb veiseliha kvaliteeti ja seda mõjutavaid tegureid;
- tunneb veiseliha tootmise ökonomikat ja turustamist;
- oskab lihavesifarmi planeerida;
- oskab koostada kirjalikku ülevaadet lihavesikasvatusest ja esitleda slaidiettekannet teaduskirjanduse alusel.

Õpiväljund inglise keeles

After the completion of the course, the student:

- knows the behaviour, welfare, health of beef cattle;
- knows the keeping and technological equipment of the barns in beef cattle production;
- knows the reproduction biology and planning of the herd replacement in beef cattle production;
- can organize the breeding of beef cattle;
- Can organize the feeding in extensive and intensive production of beef cattle;
- knows the quality of the beef and factors affecting it;
- knows the economics and marketing of beef production;
- knows how to plan a beef cattle farm;
- can make a written review of of beef production and make a slide presentation on the basis of scientific literature.

Sisu lühikirjeldus eesti keeles

Õppeaine käigus käsitletakse järgmisi teemasid:

Lihavesikasvatuse areng Eestis ja mujal maailmas

Lihavesitõud

Lihaveiste sigimine ja karja taastootmise planeerimine

ÕPPEAINE ÜLDANDMED

Lihaste kasvamine ja lihajõudluse hindamine
Lihaveiste välimiku lineaarne hindamine
Lihaveiste geneetiline hindamine ja valik.
Lihaveiste aretusprogrammid
Lihaveiste käitumine ja heaolu hindamine
Lihaveiste tervishoid ja veterinaarprofülaktika
Laudad ja nende tehnoloogiline sisustus
Lihaveiste ekstsensiivne ja intensiivne pidamine
Lihaveiste söödad ja söötmise planeerimine
Lihaveiste karjatamine
Veiseliha tootmise ökonoomika
Karjahaldusprogrammid ja lihaveisefarmi planeerimine
Õppeaine käigus koostatakse lihaveisekasvatuse valdkonna teemal referaat

Sisu lühikirjeldus inglise keeles

The following topics are covered:
Trends and production systems in beef cattle production in Estonia and elsewhere in the world.
Beef cattle breeds
Reproduction and herd replacement of beef cattle.
Growth of muscles and evaluation of meat performance.
The linear classification of beef cattle
Genetic evaluation and selection of beef cattle
Breeding plans of beef cattle
Behaviour, welfare and health of beef cattle.
Health and veterinaray prophylaxis of beef cattle
Barns and their technological equipment
Extensive and intensive methods of keeping of beef cattle.
Feeds and planning of nutrition of beef cattle
Pastures and grazing of beef cattle
Economics of beef production
Herd management programmes and planning a beef farm
Compiling a course paper in beef cattle production