



Dierlijke productiesystemen 2 (I700049)

Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 3.0 Studietijd 90 u Contacturen 42.0 u

Aanbodssessies en werkvormen in academiejaar 2018-2019

A (semester 1)	Nederlands	hoorcollege	24.0 u
		excursie	12.0 u
		zelfstandig werk	6.0 u

Lesgevers in academiejaar 2018-2019

Coopman, Frank	LA22	Verantwoordelijk lesgever
----------------	------	---------------------------

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2018-2019

	stptn	aanbodssessie
Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting plantaardige en dierlijke productie)	3	A
Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting tropische plantaardige productie)	3	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Rundveeteelt, bedrijfsbeheer en productiecontrole

Situering

Inzicht bijbrengen in het belang van een wetenschappelijk gefundeerd management van de integrale rundveeactiviteiten voor een zoötechnische, economische, ecologische en ethologische optimalisatie.

Inzicht verwerven in de mogelijkheden die eender gelijk management biedt, maar tevens bewust worden van de beperkingen van de huidige mogelijkheden door de (nog) beperkte kennis ten gevolge van de enorme complexiteit van dit biologische gebeuren.

Inhoud

Evolutie in en het belang van de rundveeteelt op lokaal zowel als internationaal vlak. Het integraal "management" van een rundveebedrijf is een zeer complex gebeuren door de veelheid van invloedsfactoren en door hun onderlinge interacties. Een aantal van deze beïnvloedende factoren worden in detail besproken in relatie tot optimalisatie van het inkomen en tot het beheersen van de beïnvloedende parameters:

Voor de melkveehouderij (FOCUS):

- overzicht van de voornaamste rundveerassen en hun eigenschappen
- evolutie en internationalisatie en de praktische consequenties van de evolutie
- het rundveebeleid en de organisatie van de rundveeverbetering
- verhoging van de melkproductiecapaciteit
- selectie en uitlezing, langleefbaarheid van de dieren
- reproductiestoornissen, mastitis, aandoeningen van benen en klauwen
- stofwisselingsziekten (kalf ziekte, slepende melkziekte, fat cow syndroom, lebmaagdislocatie, acidose, kopziekte)
- parasitaire ziekten (longwormen, maagdarmwormen, leverbot)
- hanteerbaarheidkenmerken
- kwaliteit van de melk
- managementparameters bij de opfok van jongvee

Begincompetenties

Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op bepaalde eindcompetenties van Dierkunde, Fysiologie van het dier, Verteringsfysiologie en Voortplantingsfysiologie.

Eindcompetenties

- 1 In staat zijn op een degelijk wijze te handelen als manager/adviseur op gebied van de rundveeproductie.
- 2 Grondige kennis van zowel de genetica (rassen, kruisingen), selectietechnieken, de ziekten en het bedrijfsbeheer in de melkveeteelt .
- 3 Algemene competentie:
Het vermogen tot oordeelsvorming in een onzekere context: hij/zij is zich bewust van de beperkingen van de huidige mogelijkheden door de (nog) beperkte kennis ten gevolge van de enorme complexiteit van dit biologische gebeuren.

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Excursie, hoorcollege, zelfstandig werk

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

excursie: 8 uur
hoorcollege: 24 uur
individuele opdracht: 10 uur

Leermateriaal

Nota's cursus "Dierlijke productiesystemen 2016"; 600 blz

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Permanente mogelijkheid tot vraagstelling
persoonlijke begeleiding van de opdracht

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen, verslag

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen, verslag

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Schriftelijke examen met kans op mondeling consult cases. Op het examen worden vragen gesteld over de excursies.

Eindscoreberekening

- Theorie: 80%
 - opdracht en vragen over excursie: 20%
- als blijkt dat het verslag van de individuele opdracht niet is ingeleverd in de laatste lesweek, dan kan de student geen score hoger dan 8/20 halen, ongeacht zijn score op het theoretische examen. Om zich in orde te stellen, dient de student zijn taak af te werken en kan hij gescoord worden zoals het is voorzien.