

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	OSTETRICIA dell'esame integrato OSTETRICIA E PATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE
Corso di studio	Medicina Veterinaria
Anno di corso	IV
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS): 1+1E	: 2
SSD	VET/10
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	III Bimestre
Obbligo di frequenza	Sì

Docente	
Nome e cognome	Raffaele Luigi Sciorsci
Indirizzo mail	raffaeleluigi.sciorsci@uniba.it
Telefono	0805443881
Sede	Campus di Medicina Veterinaria - Strada prov. Per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (BA)
Sede virtuale	Microsoft Teams codice vxg2ji9
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Lunedì, mercoledì e giovedì ore 13:30 – 15:30 in presenza

Syllabus	
Obiettivi formativi	Gli obiettivi formativi consisteranno nel fornire gli strumenti teorici intesi a comprendere le attività fisiologiche degli ormoni, la fase di gestazione ed il parto, nelle maggiori specie di interesse veterinario. In tal modo si porranno le basi necessarie per gli studi di tipo clinico-ostetrico e ginecologico.
Prerequisiti	È prevista la propedeuticità dell'esame di Patologia generale. Lo studente deve aver acquisito conoscenze della patologia generale e competenze relative all'anatomia e alla fisiologia dell'apparato riproduttivo.
Contenuti di insegnamento (Programma)	<ul style="list-style-type: none"> - Introduzione al corso: Descrizione degli obiettivi formativi specifici dell'insegnamento, sua collocazione nell'ambito della formazione del Medico Veterinario e modalità di erogazione dell'insegnamento, oltre che alle modalità e criteri di valutazione delle conoscenze, competenze e abilità minime da conseguire. - Introduzione all'ostetricia: Principi che regolano la funzione riproduttiva. Anatomia funzionale dell'asse ipotalamo-ipofisi-gonadi. Riflesso nervoso semplice e neuroendocrino. Trasmissione di segnali tra le cellule (paracrina, autocrina, endocrina e neurocrinia) - Ormoni e recettori: Ormoni coinvolti nell'attività riproduttiva. Caratteristiche dei recettori: recettori di membrana e intracellulari. Trasduzione del segnale - Pubertà: fattori che influenzano l'inizio della pubertà. - Gravidanza: embriogenesi, riconoscimento materno della gravidanza, funzioni riproduttive dell'alfa fetoproteina, endocrinologia - Placentazione: funzione e classificazione delle placente - Il parto: fasi e terminologia ostetrica (presentazione, posizione e atteggiamento).

	<ul style="list-style-type: none"> - Endocrinologia del parto - Il parto inteso come processo infiammatorio. La maturazione della cervice. - Il parto nelle diverse specie. - Neonatologia delle diverse specie - Parte pratica: riconoscimento dell'apparato riproduttivo delle diverse specie e delle strutture funzionali presenti; diagnosi di gravidanza su modello di bovina; visite ostetriche di bovine in aziende zootecniche ed eventuale assistenza al parto
Testi di riferimento	Noakes D.E., Parkinson T.J., England G.C.W. <i>Arthur's Veterinary Reproduction & Obstetrics</i> , 10 th edition, 2018. Jackson P. G. G.: <i>Manuale di Ostetricia Veterinaria</i> . Ed. Grasso, Bologna, 1999. Senger P.L. (2006). <i>Pathways to pregnancy and parturition</i> . 2th Ed. Pullman, USA.
Note ai testi di riferimento	Dispensa di ostetricia e neonatologia veterinaria.

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
50	13	25	12
CFU/ETCS			
2	1	1	

Metodi didattici	<p>La didattica si effettuerà in modalità mista, frontale e a distanza, per le disposizioni in materia di prevenzione dal contagio SARS-CoV-2.</p> <p>La parte teorica del corso si effettuerà in aule dotate di strumenti multimediali quali pc, proiettore, connessione internet, utilizzando power point predisposti dal docente.</p> <p>Per ogni argomento è prevista la somministrazione di un quiz a risposta multipla, che consente al docente di valutare l'apprendimento conseguito dagli studenti e chiarire eventuali dubbi.</p> <p>All'inizio del corso gli studenti saranno suddivisi in gruppi di 8, per lo svolgimento di tesine di approfondimento relative a tematiche inerenti il corso.</p> <p>Le lezioni pratiche si effettueranno nelle sale dell'Ospedale Didattico Veterinario, nel laboratorio di "Farmacologia applicata" della sezione di Clinica Ostetrica e in campo, in aziende zootecniche. Gli studenti saranno suddivisi in piccoli gruppi e saranno seguiti dal titolare della materia e dai collaboratori.</p>
-------------------------	--

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	Conoscenze dei principi di base dell'ostetricia e dei meccanismi ormonali che regolano la riproduzione ed il parto.
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	Lo studente deve essere in grado di comprendere le fasi della riproduzione dal concepimento al parto; deve riconoscere gli apparati riproduttivi delle diverse specie e le strutture funzionali ivi presenti per determinarne la fase del ciclo.
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> • Autonomia di giudizio Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà essere in grado di comprendere la fase di gestazione ed il parto, nelle maggiori specie di interesse veterinario. In tal modo si porranno le basi necessarie per gli studi di tipo clinico-ostetrico e ginecologico. • Abilità comunicative

	<p>Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà essere in grado di utilizzare in modo corretto la terminologia ostetrico, in modo da essere in grado di relazionarsi con tecnici e veterinari del settore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di apprendere in modo autonomo <p>Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà essere in grado di progredire in modo autonomo approfondendo le tematiche del settore di tipo clinico-ostetrico e ginecologico.</p>
--	---

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	Le competenze acquisite verranno valutate in itinere durante il corso, attraverso quiz a risposta multipla, che consentono al docente di valutare l'apprendimento conseguito dagli studenti.
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza e capacità di comprensione: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve conoscere le fasi della riproduzione dal concepimento al parto. • Conoscenza e capacità di comprensione applicate: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve essere in grado di riconoscere gli apparati riproduttivi delle diverse specie e le strutture funzionali ivi presenti per determinarne la fase del ciclo; deve riconoscere le fasi di un parto eutocico. • Autonomia di giudizio: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve essere in grado di riconoscere un parto eutocico e la relativa gestione del neonato. • Abilità comunicative: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve avere buone capacità di esposizione degli argomenti proposti, dimostrando di avere padronanza dei termini ostetrici • Capacità di apprendere: <ul style="list-style-type: none"> ○ Lo studente deve avere la capacità di apprendere le nozioni di base dell'ostetricia e della neonatologia.
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	<p>L'esame consisterà in una prova orale basata sugli argomenti sviluppati a lezione. La verifica è contestuale con quella di Patologia della riproduzione animale. La valutazione acquisita nel modulo di "Ostetricia", unitamente a quella acquisita nel modulo di "Patologia della riproduzione animale", concorrerà alla determinazione della valutazione finale dell'esame integrato di Ostetricia e patologia della riproduzione, secondo una media aritmetica.</p> <p>Lo studente deve dimostrare di aver acquisito la conoscenza dei principi base dell'ostetricia; deve, inoltre, dimostrare di avere padronanza di linguaggio dei termini ostetrici e dei meccanismi che regolano la risposta ormonale ed il parto. Gli studenti, in sede d'esame, dovranno discutere le tesine di approfondimento sviluppate durante il corso. Le stesse saranno valutate dal docente prima dell'esame e contribuiranno al voto finale.</p> <p>La votazione è espressa in trentesimi e la votazione minima per il superamento dell'esame è pari a 18. La lode verrà considerata solo nel caso in cui lo studente, oltre a rispondere in modo adeguato a tutte le domande, le argomenta con estrema precisione, ottima esposizione e uso appropriato della terminologia.</p>
Altro	

