

MUNGITURA ED ANALISI DEL LATTE a.s. 2024/2025

Relatore/tutor scolastico: prof.ssa Granato Giovanna, prof. Lupo Pietro

Ora di inizio 14.15

Durata 20 h con incontri articolati in 10 lezioni di 2h con il seguente calendario:

05-feb
12-feb
19-feb
26-feb
05-mar
26-mar
02-apr
09-apr
07-mag
14-mag

Argomenti trattati

Lezione 1- anatomia e fisiologia dell'apparato mammario; l'attività si svolge in laboratorio utilizzando plastici e vetrini istologici;

Lezione 2- allevamento caprino e studio della razza camosciata delle alpi; l'attività si svolge in parte in laboratorio e in parte in azienda con visita dei nostri animali per valutare lo stato di avanzamento della gestazione;

Lezione 3- valutazione del benessere animale, che influenza la produzione di latte, mediante sistema Classyfarm; l'attività si svolge in ovile dove gli studenti compileranno la checklist ministeriale;

Lezione 4- valutazione dei mangimi utilizzati in azienda e razionamento in base alla fase produttiva per favorire la produzione di latte; l'attività si svolge in azienda;

Lezione 5- Sistemi di mungitura, mastiti e analisi che ci permettono di valutare la qualità del latte; l'attività si svolge in laboratorio e prevederà la preparazione degli strumenti per le analisi;

Lezione 6- *durata 4 ore* uscita didattica in pullman presso un'azienda che ha il Robot di mungitura che analizza il latte durante il prelievo dalla mammella; costo a carico dello studente o in modo autonomo da definire

Lezione 7- mungitura delle nostre capre e sanificazione dell'impianto; l'attività si svolge in ovile;

Lezione 8- in ovile - mungitura e analisi del latte;

Lezione 9- in laboratorio- analisi del latte e un'ora di test per valutare le competenze acquisite;

Competenze attese:

- Riconoscere le caratteristiche anatomiche che determinano elevate produzioni di latte negli animali di interesse zootecnico;
- Comprendere il meccanismo di produzione ed eiezione del latte (ormoni responsabili);
- Gestire correttamente la mungitura, riducendo l'incidenza delle mastiti;
- Riconoscere i segni di malattia nei soggetti con mastite;
- Gestire le analisi del latte e comprendere perché vengono effettuate;
- Tutelare il benessere animale.