

PROGRAMMA MODULO “ALLEVAMENTO DEL SUINO” ANNO ACCADEMICO 2018/2019

Titolare dell'insegnamento: *prof. Santo Carpino*

Recapito telefonico 3487804534 - e-mail: carpinos@libero.it

Anno 3° - semestre 2°

CFU n° 3 - ore di lezioni: 24 ore

Modalità di insegnamento: lezioni frontali presso Campus Universitario “Salvatore Venuta”, Germaneto di Catanzaro.

Orario di ricevimento:

Il Prof. S. Carpino riceve gli studenti mediante appuntamento concordato per via telefonica o per e-mail.

Descrizione del corso:

Il corso fornisce le conoscenze riguardanti l'organizzazione e la gestione dell'allevamento del suino nella suinicoltura moderna e le relative produzioni.

Obiettivo del corso:

Obiettivo del corso è fornire conoscenze di base riguardanti l'organizzazione e la gestione dell'allevamento suinicolo e le produzioni ottenute. In modo particolare si concentra l'attenzione sull'organizzazione delle strutture sia per quanto riguarda gli allevamenti intensivi che estensivi. Vengono forniti agli studenti gli strumenti conoscitivi per saper valutare la gestione delle corrette prassi di allevamento con particolare riferimento al benessere animale, alla biosicurezza aziendale e a tutte le pratiche zootecniche che portano alle produzioni tipiche della suinicoltura europea, compresa la valutazione e la scelta della genetica e dell'alimentazione più appropriata.

A fine corso, lo studente, avrà acquisito competenza sulla gestione aziendale, sulla valutazione dei dati produttivi e riproduttivi, saprà gestire e controllare i processi di produzione in allevamento e avrà competenze in ambito delle produzioni suinicole tipiche e a marchio tutelato.

ARGOMENTI TRATTATI:

- Distribuzione dell'allevamento suino: consistenza mondiale, europea, nazionale e regionale; importanza e rilevanza economica dell'allevamento suinicolo.
- Sistemi di allevamento: organizzazione e strutture nei diversi sistemi di allevamento.
- Rischi e pericoli correlati alla presenza dei suidi selvatici sul territorio.
- Misure di biosicurezza aziendale: igiene del personale, organizzazione aziendale e delle strutture, recinti perimetrali, vasche disinfezione automezzi, il tutto pieno tutto vuoto, tecniche di lavaggio e disinfezione, derattizzazione, gestione dei reflui.
- Allevamento da riproduzione: organizzazione aziendale e strutturale, genetica prevalentemente utilizzata nella suinicoltura moderna, richiami di alimentazione nei vari stadi fisiologici e produttivi, richiami di anatomia e fisiologia della riproduzione, tecniche di fecondazione artificiale nelle attuali scrofaie, la diagnosi di gravidanza mediante ecografia, la "gestione a bande", pig-flow e gestione dati produttivi e riproduttivi; piani nazionali obbligatori di eradicazione delle principali patologie infettive.
- Il suinetto: dalla nascita allo svezzamento; strutture e condizioni ambientali, assunzione del colostro, la castrazione, ferro destrano e sua importanza, anemia ferropriva dei suinetti, richiami di alimentazione e nutrizione sotto scrofa, lo svezzamento.
- L'ingrasso nell'allevamento intensivo: tecnica, strutture e loro caratteristiche, produzione aziendale di alimenti, correlazione tra alimentazione e qualità delle produzioni, piano aziendale di controllo degli accrescimenti, raccolta ed elaborazione dati produttivi; le rese.
- Piani qualità: manuali di corretta prassi igienica negli allevamenti suinicoli, produzione di suini per i circuiti a marchio tutelato, i principali Disciplinari per i prodotti a marchio DOP e IGP della suinicoltura italiana.
- Le principali razze allevate in Italia.
- L'allevamento delle razze suine autoctone italiane, razze riconosciute dall'ANAS e distribuzione sul territorio, piani di recupero e valorizzazione dei TGA con particolare riferimento all'Apulo-Calabrese.
- Principali patologie nell'allevamento suinicolo.
- Benessere dei suini in allevamento: normativa europea di riferimento, requisiti minimi di benessere previsti in allevamento, gli obblighi e le opportunità per gli allevatori.

Risorse per l'apprendimento

Libro di testo: "Manuale di allevamento suino" *Francesco Bertacchini – Iller Campani*, Edagricole.

Altro materiale didattico: dispense e diapositive delle lezioni, pubblicazioni scientifiche attuali ritenute di particolare interesse per argomenti specifici e fornite dal docente durante le lezioni.

Valutazione dell'apprendimento: l'apprendimento sarà valutato mediante esame finale orale da svolgersi in concomitanza degli altri insegnamenti del corso integrato e nelle date pubblicate dall'Ateneo.

La griglia di valutazione è la seguente:

	Conoscenza e comprensione argomento	Capacità di analisi e sintesi	Utilizzo di referenze
Non idoneo	Importanti carenze.	Molto scarsa Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi	Completamente inappropriato
18-20	A livello soglia. Imperfezioni evidenti	Capacità appena sufficienti	Appena appropriato
21-23	Conoscenza routinaria	E' in grado di analisi e sintesi corrette. Argomenta in modo logico e coerente	Utilizza le referenze standard
24-26	Conoscenza buona	Ha capacità di a. e s. buone. Gli argomenti sono espressi coerentemente	Utilizza le referenze standard
27-29	Conoscenza più che buona	Ha notevoli capacità di a. e s.	Ha approfondito gli argomenti
30-30L	Conoscenza ottima	Ha notevoli capacità di a. e s.	Ottimi approfondimenti

Catanzaro li 20/11/18

Il docente

