

Corso **online ECM**

DALLA SCELTA ALL'IMPIEGO CONSAPEVOLE DEL FARMACO NELL'ALLEVAMENTO BOVINO

Responsabile Scientifico: Licia Ravarotto, Dirigente Biologo Direttore Struttura SCS7 IZSve

Attivo dal 06 marzo 2020 al 05 marzo 2021

DESTINATARI	CREDITI	DURATA	QUOTA di ISCRIZIONE**
Biologi - Chimici - Farmacisti* - Medici veterinari* - Tecnici di laboratorio biomedico - Tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	n. 20 ECM	20 ore	45,00 €

* Tutte le discipline

** È possibile acquistare **pacchetti promozionali**: 100 iscrizioni: sconto 20% | 200 iscrizioni: sconto 30% | 300 iscrizioni: sconto 50%.

** Per **pagamenti cumulativi** superiori a € 77,47 è obbligatorio aggiungere € 2 per la marca da bollo (DPR n. 642 del 26/10/1972).

PREMESSA

La possibilità che negli allevamenti da reddito possano essere selezionati microrganismi multiresistenti e che questi possano trasferirsi all'uomo ha fatto emergere l'esigenza di promuovere un uso sempre più razionale del farmaco veterinario.

Quest'uso passa innanzitutto attraverso una diagnosi puntuale seguita da test di farmacosenibilità appropriati e dalle conoscenze di farmacocinetica e farmacodinamica che consentano all'antibatterico di raggiungere il microrganismo a una concentrazione efficace.

Il corso si propone di fornire conoscenze che favoriscano il raggiungimento di un successo terapeutico, limitando non solo i costi legati a terapie errate, ma anche ricadute negative in termini di farmacoresistenza.

OBIETTIVI

Obiettivo formativo ECM: **n. 25 - Farmacoepidemiologia, farmacoeconomia, farmacovigilanza**

COMPETENZE

- a) **tecnico-professionali**: fare acquisire competenze su come interpretare un test di farmaco sensibilità e quali farmaci prediligere a seconda delle caratteristiche conformazionali del microrganismo implicato e della sua localizzazione;
- b) **di processo**: fare acquisire competenze sulle corrette terapie da adottare in allevamento al fine di ridurre le possibili ricadute negative dell'efficacia dei farmaci anche in termini di farmacoresistenza, e ottimizzando il rapporto costi-benefici.

PROGRAMMA

MODULO	DOCENTE	CONTENUTI	TEMPO MINIMO PER LA FRUIZIONE
1. Introduzione al corso	<ul style="list-style-type: none">Luca Bano, IZS delle Venezie	<ul style="list-style-type: none">Presentazione del corso e degli obiettivi formativiQuestionario valutazione ex-ante	1 ora
2. Microbiologia di base	<ul style="list-style-type: none">Chiara Magistrali, IZS Umbria e Marche	<ul style="list-style-type: none">Elementi di "anatomia" della cellula batterica e classificazioneElementi di fisiologia batterica; azione patogena dei batteriTarget e meccanismi d'azione delle principali classi di antibioticiAntibioticoresistenza	3 ore
3. Il percorso diagnostico	<ul style="list-style-type: none">Eliana Schiavon, IZS delle Venezie	<ul style="list-style-type: none">La preparazione del materiale per la visita in aziendaLa visita in azienda - l'allevamento del bovino da carne: l'anamnesi, il contenimento dell'animale, il prelievo ematico e il tampone nasale, l'esame autoptico e la raccolta dei materiali patologiciLa visita in azienda - l'allevamento della bovina da latte: l'anamnesi, il prelievo di feto e placenta, il prelievo di feci, sangue e tamponi vaginali	5 ore e 30 minuti
4. La farmacoresistenza batterica agli antimicrobici	<ul style="list-style-type: none">Luca Bano, IZS delle Venezie	<ul style="list-style-type: none">Test genotipici e fenotipici per la valutazione della farmacoresistenza: vantaggi e limitiIl metodo Kirby Bauer (antibiogramma)Determinazione della minima concentrazione inibente (MIC)Significato di "break point clinico"Utilizzo dei valori di MIC nella scelta dell'antimicrobico da parte del medico veterinarioLa MIC nello studio delle farmacoresistenze di popolazione (MIC50, MIC90)Risultati di farmacoresistenza dei principali patogeni respiratori del bovino	3 ore e 30 minuti

5. La scelta del farmaco	<ul style="list-style-type: none"> • Anna Zaghini Università degli Studi di Bologna 	<ul style="list-style-type: none"> • Farmacosorveglianza e Farmacovigilanza veterinaria <ul style="list-style-type: none"> - Definizione di farmaco, farmaco generico/equivalente - La ricetta - Il processo di AIC (autorizzazione alla immissione in commercio) - Tracciabilità del farmaco e ruolo del medico veterinario - Il Sistema di Farmacovigilanza; definizione di reazione avversa; classificazione ABON • Cinetica dei farmaci (antibatterici) <ul style="list-style-type: none"> - Criteri di scelta della via di somministrazione in funzione dell'obiettivo terapeutico da perseguire - ADME (assorbimento, distribuzione, metabolismo, escrezione) - Percentuale di legame alle proteine • Uso prudente e razionale degli antibatterici <ul style="list-style-type: none"> - Breve cenno ai meccanismi di azione degli antibatterici - Effetto post-antibiotico e rapporto PK/PD - Corretta impostazione di una terapia antibatterica, anche per il contenimento dell'antibiotico resistenza - Buon uso e principali antibatterici utilizzati nel bovino (da latte e da carne) per le principali patologie batteriche (mastiti, metriti, diarrea neonatale, forme setticemiche, forme respiratorie, artriti settiche, forme podaliche) - Linee guida per l'uso prudente degli antimicrobici in medicina veterinaria (2015/C 299/04) 	6 ore e 30 minuti
	<ul style="list-style-type: none"> • Mauro Dacasto, Università degli Studi di Padova 	<ul style="list-style-type: none"> • Il ruolo della genetica dell'animale • Le interazioni tra farmaco e organismo animale 	30 minuti
Verifica apprendimento	<ul style="list-style-type: none"> • È previsto lo svolgimento di un test a risposta multipla; sarà necessario ottenere il 75% di risposte corrette per acquisire l'attestato (max 5 tentativi con doppia randomizzazione delle domande) 		
Verifica qualità percepita	<ul style="list-style-type: none"> • Compilazione questionario di gradimento 		

METODOLOGIE DIDATTICHE

Il programma si articola in 5 moduli formativi con video-lezioni a cui si integrano materiali di approfondimento; sarà inoltre disponibile un test di autovalutazione ex-ante come strumento di supporto individuale per una verifica dello scarto tra conoscenze in ingresso e conoscenze in uscita. Il corso prevede la presenza costante di tutor tecnologici necessaria a garantire il supporto alla partecipazione.

PREREQUISITI

Un computer (o altro dispositivo, come tablet, smartphone) dotato di scheda audio, collegamento Internet e relativo browser aggiornato all'ultima versione (Internet Explorer oppure Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome). Si consiglia l'uso di Google Chrome e di una connessione adsl.

ISCRIZIONI

Per iscriversi è necessario accedere al sito <https://learningstore.izsvenezie.it/ecm>, registrare il proprio profilo-utente ed effettuare il pagamento della quota di iscrizione con carta di credito, bonifico bancario o impegno di spesa.

NOTE

Il corso si svolge interamente online. L'accREDITAMENTO per i corsi FAD prevede la possibilità di completare le attività del corso nell'arco di un anno intero, per cui il corso sarà disponibile dal **06/03/2020 al 05/03/2021**.

L'impegno previsto è di 20 ore; tale indicazione è da considerarsi una soglia variabile, condizionata dalle modalità soggettive di fruizione dei materiali.

PER INFORMAZIONI



Segreteria CFP | Centro di Formazione Permanente

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Viale dell'Università, 10 - 35020 Legnaro (PD)

☎ +39 049 8084145 | Fax: +39 049 8084270 | ✉ cfp@izsvenezie.it