

DEFINIZIONE PROFILO E FABBISOGNO PROFESSIONALE

Descrizione della Struttura S.C. Diagnostica Generale

Caratteristiche e funzioni

La Struttura Complessa Diagnostica Generale, "front office" dell'Ente per la Sanità Animale, opera a tutela della salute e del benessere animale, ponendosi come riferimento per il territorio delle tre Regioni di competenza per l'elaborazione ed esecuzione di protocolli diagnostici specifici per l'individuazione e la prevenzione delle malattie negli animali da reddito e d'affezione, nelle specie selvatiche ed esotiche. La struttura assicura un supporto tecnico e un servizio di pronta disponibilità nella gestione delle emergenze epidemiche, nella predisposizione di programmi di biosicurezza, profilassi e terapia nelle diverse filiere zootecniche, oltre al mantenimento di un servizio di reperibilità H24 per il supporto analitico al Nucleo Biologico Chimico Radiologico (NBCR) dei Vigili del Fuoco negli interventi in sospetti atti di bioterrorismo.

Nella Struttura Complessa operano dirigenti veterinari referenti per il benessere della rete IZS in attività legate al sistema CLASSYFARM per le varie specie allevate (ruminanti, suini e avicoli). L'attività analitica realizzata attraverso protocolli diagnostici integrati comprende esami anatomo-patologici, batteriologici, virologici, sierologici, parassitologici, biomolecolari, nonché esami specifici per la ricerca di agenti batterici a carattere zoonosico ad alta diffusibilità, compresi quelli legati al bioterrorismo. Da evidenziare, tra le varie attività della struttura, quelle legate alla diagnosi di Peste Suina Africana e Classica, Influenza Aviaria, Influenza Suina, Rabbia, Salmonellosi, Malattia di Newcastle e altre patologie dei volatili allevati/selvatici, West Nile e Usutu, patologie da Coronavirus e Hantavirus, Agenti Abortigeni, Clamidiosi dei volatili, Schmallenberg, Anemia Infettiva, Tubercolosi, Paratubercolosi, Leptosirosi, Mastiti Contagiose e avvelenamenti. Viene inoltre svolta attività analitica nel settore dell'ematoclinica ed ematochimica, analisi utili per ottenere informazioni più approfondite per la definizione del quadro chimico e per monitorare lo stato di salute e di benessere degli animali.

All'interno della struttura sono gestite, in sinergia con le Sezioni Territoriali, tutte le attività analitiche previste dai Piani Nazionali e Regionali per il controllo e l'eradicazione delle malattie del comparto zootecnico. La struttura rappresenta un punto di riferimento per l'Ente e il territorio nella gestione di agenti biologici di rischio elevato, avendo al suo interno locali e attrezzature specifiche per loro gestione.

All'interno della S.C. Diagnostica Generale sono presenti la Struttura Semplice Patologia Animale, la Struttura Semplice Virologia, la Struttura Semplice Virologia Specialistica, la Struttura Semplice Diagnostica Sierologica e la Struttura Semplice Benessere Animale.

S.S. Patologia Animale

La Struttura Semplice Patologia Animale svolge in via principale le seguenti funzioni:

- Necroscopie e anatomia patologica;
- Gestione tecnopatie e esami clinici;
- Batteriologia generale e speciale;
- Micologia;
- Parassitologia;
- Diagnostica infezione rabida;
- Agenti batterici ad alta diffusibilità (bioterrorismo);
- Immunoenzimatica di screening;
- Igiene urbana e avvelenamenti;
- Controlli sanitari per IAA (Interventi Assistiti Animali) e Ambulatori Sociali;
- Antibigrammi finalizzati alla terapia e/o al monitoraggio delle resistenze.

S.S. Virologia

La Struttura Semplice Virologia eroga prestazioni diagnostiche ai servizi veterinari regionali e territoriali ed agli utenti privati fornendo servizi multidisciplinari inerenti alla diagnostica di malattie ad eziologia virale degli animali domestici e selvatici. L'attività diagnostica comprende esami virologici e sierologici per malattie virali dei mammiferi domestici di interesse zootecnico, selvatici e d'affezione con tecniche di virologia classica e molecolare, quali:

- Isolamento su colture cellulari;
- Metodi immunoenzimatici;
- Metodi biomolecolari;
- Tecniche sierologiche (ELISA, Sieroneutralizzazione).

La SS svolge inoltre analisi finalizzate all'esecuzione di Piani di controllo e sorveglianza nazionali e regionali, su:

- Rinotracheite Infettiva del Bovino;
- Malattia D'Aujeszky;
- Pestivirus;
- Peste Suina Africana e Classica;
- Patologie virali degli equidi (Arterite Virale Equina e Rinopolmonite);
- Malattie dei lagomorfi domestici e selvatici (RDHV, EBHSV, Myxomatosi).

È inoltre attivo un laboratorio di colture cellulari rivolto alla preparazione, amplificazione, controllo e conservazione di substrati cellulari utilizzati per l'isolamento e propagazione di ceppi virali di

riferimento e/o virus di provenienza da campioni diagnostici.

S.S. Virologia Specialistica

La Struttura Semplice Virologia Specialistica svolge in via principale le seguenti funzioni:

- Diagnostica virologica biomolecolare sulle patologie del comparto avicolo (Influenza Aviare, Malattia di Newcastle, Vaiolo Aviare, Bronchite Infettiva Aviaria, Laringotracheite Infettiva Aviaria, Micoplasmosi Aviare, Clamidiosi dei volatili);
- Attività di isolamento virale di agenti virali dei volatili su uova embrionate di pollo;
- Diagnostica molecolare di agenti zoonotici vector-borne ad eziologia virale e batterica (TBE, *Rickettsia* spp. /febbri bottonose, *Borrelia burgorferi* /malattia di Lyme, *Coxiella burnetii*/ febbre Q, *Anaplasma phagocitophilum*, *Babesia* spp.) su animale/uomo;
- Attuazione dei Piani Nazionali di sorveglianza e monitoraggio nei riguardi di alcune infezioni virali zoonotiche e non nelle specie avicole ed equine mediante prove biomolecolari (Influenza Aviare, West Nile virus e Usutu virus) e sierologiche (Influenza Aviare, Anemia Infettiva Equina);
- Diagnostica sierologica e molecolare di agenti batterici abortigeni in ruminanti allevati (Clamidiosi, Coxiellosi) e in specie selvatiche;
- Diagnostica virologica biomolecolare per Influenza Suina e Schmallenberg virus;
- Diagnostica virologica biomolecolare per Coronavirus e Hantavirus;
- Attuazione dei Piani Nazionali di sorveglianza e monitoraggio nei riguardi di alcune infezioni virali nelle specie avicole ed equine.

S.S. Diagnostica Sierologica

La Struttura Semplice Diagnostica Sierologica svolge in via principale le seguenti funzioni:

- Esami sierologici di prima istanza per malattie infettive dei mammiferi;
- Attività sierologica relativa ai Piani Regionali degli animali selvatici;
- Diagnosi diretta e indiretta di Leptospirosi;
- Monitoraggio delle malattie di piano su specie per le produzioni zootecniche;
- Diagnostica sierologica delle malattie protozoarie;
- Allestimento e gestione della seroteca.

S.S. Benessere Animale

La Struttura Semplice Benessere Animale svolge in via principale le seguenti funzioni:

- Sviluppo di metodi di rilevazione del benessere animale in laboratorio ed in campo;

- Esecuzione del profilo ematologico;
- Esecuzione profili dei chimico-clinici;
- Esecuzione dell'elettroforesi sieroproteica;
- Determinazione dei parametri di immunità aspecifica;
- Analisi finalizzate alla diagnosi batteriologica e biomolecolare delle mastiti; supporto per la profilassi/terapia e piani di controllo/eradicazione delle mastiti contagiose.
- Attività formativa rivolta ai veterinari ufficiali e liberi professionisti nell'ambito della valutazione del benessere animale e della biosicurezza per ruminanti, suini ed avicoli.

Organico

L'organico della S.C. Diagnostica Generale è strutturato n. 52 unità, delle quali n. 7 unità appartenenti al personale dirigenziale e n. 45 unità appartenenti al personale del comparto (sanitario, tecnico e amministrativo).

Profilo Professionale e competenze

Il Direttore della struttura complessa Diagnostica Generale:

- è responsabile della gestione e del coordinamento delle attività della sede centrale legate ai Piani Nazionali e Regionali relativi alla sanità animale;
 - fornisce indirizzi in merito all'organizzazione ed alle attività dei laboratori di riferimento;
 - identifica ed applica efficaci soluzioni in situazioni problematiche dopo aver raccolto le necessarie informazioni ed esplorato le diverse possibilità;
 - applica metodologie di analisi organizzativa utilizzando le conoscenze teoriche e metodologiche più appropriate alle diverse situazioni di lavoro;
 - assume iniziative allo scopo di migliorare o perfezionare i risultati da raggiungere in base agli obiettivi individuati dalla Direzione Aziendale;
 - verifica i risultati dei processi di lavoro e l'appropriatezza dell'utilizzo delle risorse disponibili;
 - dirige la struttura cui è preposto assumendone la responsabilità ai fini organizzativi e gestionali operando in stretta collaborazione con la direzione;
 - contribuisce all'individuazione delle linee di sviluppo e delle azioni comprese nelle responsabilità dei settori della direzione rappresentando le specificità della struttura/strutture di riferimento;
 - è responsabile del raggiungimento degli obiettivi economici e qualitativi assegnati;
 - espleta le funzioni di datore di lavoro delegato;
 - promuove il miglioramento continuo secondo criteri di efficacia ed efficienza.
- Competenze tecnico/scientifiche:

- conoscenza delle norme e delle procedure operative per l'esecuzione delle attività dei servizi veterinari delle ASL nell'ambito dei piani nazionali/regionali di controllo per la sanità animale, il benessere animale, l'alimentazione animale e la sicurezza alimentare oltre ad un'esperienza consolidata nell'ambito di attività specifica;
- conoscenze tecnico gestionali di programmazione ed organizzazione aziendale, tecniche di management, sistemi di programmazione e controllo e di sistemi contabili (budget, contabilità analitica), miglioramento continuo, performance aziendale, risk management, tecniche di comunicazione.

- Competenze manageriali:

Leadership - assunzione di responsabilità, orientamento al cliente, problem solving, programmazione, orientamento ai risultati, gestione e sviluppo dei collaboratori, sviluppo azioni di collaborazione ed integrazione con le altre strutture complesse e con soggetti /enti esterni su tematiche di interesse sanitario.