

Capacitats formatives i criteris d'avaluació

CF1 Aplicar tècniques de realització, revelatge i classificació de radiografies a animals en centres veterinaris que serveixin de suport al diagnòstic.

- CA 1.1 Explicar el procés de preparació de l'animal per a la realització de la radiografia indicant sistemes de subjecció i immobilització que s'utilitzen.
- CA 1.2 Explicar els tipus de xassís que es poden utilitzar en un centre veterinari descrivint com s'han d'utilitzar.
- CA 1.3 Identificar les mesures de protecció radiològica que s'han d'utilitzar tenint com a referent les Normes de Protecció Radiològica.
- CA 1.4 Explicar el procés de revelat d'una radiografia enumerant i descrivint cadascun dels passos del procediment de treball.
- CA 1.5 Descriure el procediment de gestió de magatzem de manera que hi hagin existències per a l'obtenció d'imatges radiogràfiques.
- CA 1.6 En un supòsit pràctic de realització de radiografies en col·laboració amb el facultatiu, aplicant les mesures de protecció radiològica establertes en els protocols:
 - Preparar l'animal per a la realització de la radiografia utilitzant els sistemes de subjecció i d'immobilització.
 - Preparar el xassís.
 - Realitzar el revelatge de la radiografia.

CF2 Aplicar els protocols de col·laboració amb el facultatiu en les exploracions ecogràfiques, preparant els materials i equips i col·locant l'animal.

- CA 2.1 Enumerar els requeriments per a la preparació de l'equip, materials i sala segons protocols.
- CA 2.2 Identificar els factors que determinen la qualitat de l'atenció i prestació del servei.
- CA 2.3 Explicar el procés de preparació de l'animal per a la realització de l'ecografia.
- CA 2.4 Enumerar els sistemes de subjecció i immobilització de l'animal que es poden utilitzar.
- CA 2.5 En un supòsit pràctic de col·laboració amb el facultatiu en la realització d'ecografies:
 - Preparar els materials i equips requerits per a l'exploració ecogràfica de l'abdomen d'un animal.

- Identificar l'actitud en què s'ha de col·locar l'animal.
- Preparar l'animal per a la realització de l'ecografia utilitzant els sistemes de subjecció i immobilització.

CF3 Aplicar tècniques d'assistència al veterinari en exploracions endoscòpiques, preparant els materials i equips i col·locant l'animal.

- CA 3.1 Enumerar els requeriments per a la preparació de l'equip, materials i sala segons protocols.
- CA 3.2 Explicar el procés de preparació de l'animal per a la realització de l'endoscòpia.
- CA 3.3 Enumerar l'instrumental necessari en el procediment i en la presa de mostres.
- CA 3.4 Enumerar els sistemes de subjecció i immobilització de l'animal que es poden utilitzar.
- CA 3.5 En un supòsit pràctic de col·laboració amb el facultatiu en la realització d'endoscòpies, seguint protocols d'actuació:
 - Situar l'animal utilitzant els sistemes de subjecció i immobilització requerits.
 - Facilitar el material al veterinari per a la realització de l'endoscòpia i la presa de mostres.
 - Registrar les dades requerides en el suport establert.

Continguts d'aprenentatge

Conceptes

Raigs X en centres veterinaris.

- Principis físics de la radiació.
- Propietats dels raigs X.
- Tipus de radiacions.
- Espectre de radiacions electromagnètiques.
- Normativa aplicable en matèria de radioprotecció.
- Cures i prevenció de problemes per a la salut.
- Equips i sistemes productors de raigs X.
- Impressió de plaques radiogràfiques.

- Revelatge de plaques radiogràfiques.
- Factors que condicionen la qualitat de la imatge radiogràfica. Residus biosanitaris: identificació i control.

Ecografia en centres veterinaris.

- Fonaments físics.
- Efecte piezoelèctric.
- Interacció dels ultrasons amb els teixits orgànics.
- Terminologia descriptiva.
- Preparació de l'animal.
- Usos més freqüents.

Endoscòpia en centres veterinaris.

- Principis bàsics.
- Diferents tipus d'endoscòpia.
- Fibroendoscòpia.
- Videoendoscòpia.
- Preparació dels animals sotmesos a endoscòpia.
- Aplicacions.

Procediments

Gestió de magatzem de manera que es mantingui l'estoc d'existències per a l'obtenció d'imatges radiogràfiques

Identificació de les necessitats de reposició.

Realització de comandes, precisant el tipus de material.

Conservació del material en funció de les seves característiques i necessitats d'emmagatzemament.

Col·laboració amb el facultatiu en la realització de radiografies, de manera que s'obtingui la imatge sol·licitada amb qualitat

Preparació de l'animal per a la realització de la radiografia: Posicionament, subjecció i immobilització segons protocol en funció de la zona a explorar.

Preparació del xassís.

Revelatge de la radiografia.

Aplicació les mesures de protecció radiològica establertes en els protocols.

Col·laboració amb el facultatiu en la realització d'ecografies, seguint un protocol

Preparació de la sala i material per a la posterior realització de l'ecografia.

Preparació de l'animal per a la realització de l'ecografia: Posicionament, subjecció i immobilització segons protocol en funció de la zona a explorar.

Col·laboració amb el facultatiu en la realització d'endoscòpies, seguint un protocol

Preparació de la sala i material per a la posterior realització de l'endoscopia.

Preparació de l'animal per a la realització de l'endoscopia: Posicionament, subjecció i immobilització segons protocol en funció de la zona a explorar.

Actituds

Innovació.

-Roman informat sobre les noves tendències i innovacions.

Organització del treball.

-Preveu la manera en què nous esdeveniments o situacions afectaran les persones i els grups de l'organització.

-Sap administrar simultàniament diversos projectes dins de l'àrea de treball.

-Assumeix diferents rols sense dificultat i de manera simultània.

Relació interpersonal.

- Escolta sense jutjar ni avaluar la persona.

Resolució de problemes.

-S'anticipa als esdeveniments.

-S'assegura d'eliminar les causes d'un problema perquè no torni a ocórrer.

Treball en equip.

-Col·labora i comparteix plans de treball, informació i recursos.

Ubicació en el Catàleg de Qualificacions Professionals de Catalunya

Qualificacions vinculades

AR_2-488_3 Assistència a l'atenció clínica en centre veterinaris Nivell: 3

Unitats de competència relacionades

UC_2-1590-11_3 Assistir en els procediments d'imatge per al diagnòstic en centres veterinaris. Nivell: 3

Ocupacions i llocs de treball tipus associats

* Ajudant/a de veterinària en centres d'acollida, allotjament o protecció animal

* Ajudant/a de veterinària en clíniques assistencials

* Ajudant/a de veterinària en facultats i centres d'investigació animal

* Ajudant/a de veterinària en hospitals

Ajudant/a tècnic/a veterinari/ària