

1. IDENTIFICACIÓN DE LA CUALIFICACIÓN		
Código: 4-AGRO-PEC-003	Versión: Preliminar	Fecha de Aprobación: (por definir)
		Estado: En construcción
Organismo que Autoriza	(por definir)	
Denominación	ASISTENCIA VETERINARIA	
Nivel MNC	4	
Área de cualificación	Agropecuaria - AGRO	
Institución que otorga la cualificación	(por definir)	
Cualificación conducente a:	Certificado de aptitud ocupacional de técnico laboral por competencias (Artículos 42 y 90 de la Ley 115 de 1994 y Decreto)	
2. PERFIL PROFESIONAL		
COMPETENCIA GENERAL	Realizar labores de asistencia al médico veterinario en procedimientos veterinarios y de cuidado de los animales, manejo de residuos peligrosos y no peligrosos generados de la actividad veterinaria y apoyo en procesos administrativos, y documentales facilitando y organizando la labor del médico veterinario.	
ENTORNO PROFESIONAL	Sector productivo: Sector agropecuario, subsector pecuario.	
	Ámbito productivo: Organizaciones agropecuarias grandes, medianas y pequeñas de carácter público y privado, fincas pecuarias, fincas agropecuarias, clínica veterinaria de pequeños y grandes animales, consultorio veterinario.	
	Ocupaciones Relacionadas:	
	3240 – Técnicos y asistentes veterinarios ¹ <ul style="list-style-type: none">• Asistente clínico de veterinaria• Asistente veterinario• Enfermero veterinario• Técnico veterinario• Técnico veterinario de inseminación artificial• Vacunador veterinario• Vacunador veterinario de aves de granja	
	5164 – Cuidadores de animales <ul style="list-style-type: none">• Auxiliar de veterinaria	
	Otras denominaciones: Auxiliar clínico de veterinaria.	

¹ Para efectos de la CIUO-08, el código 3240 corresponde a nivel de técnico profesional y tecnólogos. Sin embargo, para el caso del asistente de veterinaria la realidad del contexto laboral y educativo en Colombia, esta formación es considerada como técnica laboral.

UNIDADES DE COMPETENCIA	UC1-4-AGRO-PEC-003. Apoyar labores administrativas y de documentación veterinaria de acuerdo con los lineamientos de la organización y el reglamento para registro y control de establecimientos veterinarios.
	UC2-4-AGRO-PEC-003. Adecuar la infraestructura y equipamiento veterinario de acuerdo con los criterios técnicos y manual de bioseguridad veterinaria.
	UC3-4-AGRO-PEC-003. Realizar labores de atención primaria veterinaria según los procedimientos veterinarios y características de la especie animal.
	UC4-4-AGRO-PEC-003. Apoyar procedimientos médicos veterinarios según criterios técnicos y legislación de bienestar animal.
	UC5-4-AGRO-PEC-003. Orientar sobre prácticas de manejo animal según legislación de bienestar animal e indicaciones del médico veterinario.

UNIDAD DE COMPETENCIA 1	Apoyar labores administrativas y de documentación veterinaria de acuerdo con los lineamientos de la organización y el reglamento para registro y control de establecimientos veterinarios.
Código Unidad de Competencia: UC1-4-AGRO-PEC-003	Nivel: 4
<p>Elemento de competencia 1: Mantener registros por pacientes de especie animal conforme al reglamento para registro y control de establecimientos veterinarios.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> La construcción de los formatos de los procedimientos veterinarios cumple con los parámetros establecidos por el médico veterinario y reglamento para registro y control de establecimientos veterinarios. El registro de la historia clínica del animal cumple con los parámetros establecidos por el médico veterinario. La documentación de las labores realizadas en archivos físicos y digitales corresponden con los formatos establecidos. La organización de los archivos de registro corresponde con técnicas de archivo e identificación de cada paciente animal según su especie. 	
<p>Elemento de competencia 2: Controlar los inventarios de los insumos veterinarios conforme al manual de buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> La elaboración del formato de control de insumos veterinarios está acorde con el manual de buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios y el reglamento para registro y control de establecimientos veterinarios. El almacenamiento de los medicamentos cumple con lo establecido en el manual de Buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios. La actualización de los inventarios cumple con los tiempos establecidos y el manual de buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios. La supervisión de la vigencia de los medicamentos e insumos veterinarios cumple con el manual de buenas prácticas de los medicamentos veterinarios. La solicitud de los insumos veterinarios corresponde con los inventarios y los requerimientos del médico veterinario. 	
<p>Elemento de competencia 3: Organizar el plan de actividades de medicina veterinaria según procedimientos veterinarios e indicaciones del médico veterinario.</p> <p>Criterios de desempeño</p>	

- El registro de las reservas de consulta está acorde con el reglamento para registro y control de establecimientos veterinarios.
- La elaboración del cronograma está acorde con las reservas y solicitudes de los clientes.
- La actualización de la agenda cumple con los tiempos establecidos y recomendaciones del médico veterinario.
- La comunicación de la agenda al equipo de trabajo está conforme a parámetros establecidos en la organización.

Contexto profesional

Medios de producción

Finca pecuaria, consultorio veterinario, clínica veterinaria, bodega de almacenamiento, software para inventarios, software para registros veterinarios, medicamentos veterinarios, insumos veterinarios.

Productos y resultados

Historia clínica, archivo, inventarios actualizados, agenda de trabajo del médico veterinario, cronograma de trabajo, formatos de registro de procedimientos veterinarios, formatos de control de medicamentos veterinarios, labores veterinarias documentadas.

Información utilizada o generada

Manual de buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios, reglamento para registro y control de establecimientos veterinarios.

UNIDAD DE COMPETENCIA 2	Adecuar la infraestructura y equipamiento veterinario de acuerdo con los criterios técnicos y manual de bioseguridad veterinaria. ²
Código Unidad de Competencia: UC2-4-AGRO-PEC-003.	Nivel: 4
Elemento de competencia 1: Preparar y organizar las áreas de diagnóstico e insumos veterinarios según normas de bioseguridad y procedimiento veterinario.	
Criterios de desempeño <ul style="list-style-type: none"> • La esterilización y desinfección de las áreas de trabajo y equipamiento veterinario están acorde a las normas de bioseguridad. • La distribución de los instrumentos y equipos veterinarios en el área de trabajo está acorde con el procedimiento veterinario. • La organización del espacio de trabajo está acorde con el procedimiento veterinario y criterios técnicos. • El alistamiento de las zonas de alojamiento y hospitalización del animal está acorde con la especie animal y la legislación en bienestar animal. 	
Elemento de competencia 2: Vigilar el estado de equipos de uso veterinario según los manuales técnicos.	
Criterios de desempeño <ul style="list-style-type: none"> • La revisión de los equipos de uso veterinario está acorde con las normas de seguridad y el manual de operación. • La evaluación del estado de los equipos veterinarios está acorde con las labores del sistema productivo pecuario y las normas seguridad. • La utilización de formatos para el registro de información de los equipos está acorde con los procedimientos de reporte de control preventivo. • El informe de los daños en equipos e instrumentos cumple con los manuales técnicos y formatos establecidos. 	

² Adaptada de Cualificación 5-P-AGROP-003, PNUD. Colombia.

- La programación de los mantenimientos de los equipos veterinarios está acorde con los lineamientos recibidos por el profesional y los manuales técnicos.

Elemento de competencia 3: Implementar el plan de gestión integral de residuos generados en atención de la salud animal y otras actividades conforme la normativa sanitaria veterinaria vigente.

Criterios de desempeño

- La recolección de los residuos cumple con los procedimientos técnicos y la normativa sanitaria vigente.
- La clasificación de los residuos generados está acorde con el plan integral de residuos generados en atención en salud veterinaria.
- La cuantificación de los residuos generados cumple con el plan integral de residuos generados en atención en salud veterinaria.
- La marcación de los recipientes, bolsas para la segregación y movimiento interno de los residuos está acorde con la normativa sanitaria vigente.
- La disposición de los residuos peligrosos cumple con las normas de bioseguridad y manual para la gestión integral de residuos generados en la atención en salud y otras actividades.
- El manejo y manipulación de los animales muertos cumple con la normativa sanitaria vigente y el plan de gestión integral de residuos generados en atención en salud veterinaria.
- El registro del peso de diferentes tipos de residuos generados está acorde con la normativa sanitaria vigente.
- La clasificación del residuo y su disposición final está acorde con el registro y la normatividad sanitaria vigente.

Contexto profesional

Medios de producción

Finca pecuaria, consultorio veterinario, quirófano, clínica veterinaria, zona de disposición de residuos peligrosos y no peligrosos, refrigeradores, recipientes, bolsas, guardianes, equipo de desinfección, equipo de esterilización, equipos de bioseguridad.

Productos y resultados

Programación de mantenimiento de equipos veterinarios, instrumentos esterilizados, manejo de residuos biológicos infecciosos y no infecciosos, planillas de manejo de residuos peligrosos y no peligrosos, registros de producción de residuos, informe de daños de los equipos, programación de mantenimiento de equipos.

Información utilizada o generada

Normas de bioseguridad e higiene, Normatividad sobre la gestión integral de residuos generados en la atención en salud y otras actividades, manuales técnicos de los equipos veterinarios, legislación en bienestar animal, plan de gestión integral de residuos peligrosos y no peligrosos, normativa sanitaria.

UNIDAD DE COMPETENCIA 3	Realizar labores de atención primaria veterinaria según los procedimientos veterinarios y características de la especie animal. ³
Código Unidad de Competencia: UC3-4-AGRO-PEC-003.	Nivel: 4
<p>Elemento de competencia 1: Suministrar medicamentos veterinarios según las indicaciones del médico veterinario y el manual de buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> La manipulación de los animales cumple con las características de la especie y la legislación de bienestar animal. 	

³ Adaptada de Cualificación 5-P-AGROP-003, PNUD. Colombia.

- El pesaje de los animales está acorde con los equipos de medición y la especie animal.
- La definición del sitio de aplicación del medicamento en el cuerpo del animal está acorde con la vía de administración y el diagnóstico emitido por el médico veterinario.
- La verificación de la calidad del medicamento está acorde con el manual de buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios.
- La selección del tipo de instrumental médico veterinario está acorde con la especie animal y la vía de administración.
- La preparación del medicamento está acorde con el manual de buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios.
- La aplicación del tratamiento veterinario está acorde con el procedimiento veterinario e indicaciones del médico veterinario
- El manejo de los instrumentos y equipos postratamiento cumple con las normas de bioseguridad.
- El registro del medicamento y dosificación cumple con lo establecido en la historia clínica.

Elemento de competencia 2: Cuidar los animales según la legislación de bienestar animal y las características de la especie animal.

Criterios de desempeño

- La acomodación del animal en las instalaciones cumple con la legislación en bienestar animal.
- El monitoreo del estado de salud del animal está conforme con la sintomatología presentada e indicaciones del médico veterinario.
- El suministro del alimento está acorde con la dieta indicada por el médico veterinario y las buenas prácticas en alimentación animal.
- El abastecimiento de agua está acorde con las necesidades de consumo de los animales y las buenas prácticas en alimentación animal.
- El reporte de anomalías en el consumo de alimento por parte de los animales corresponde a las indicaciones de la dieta nutricional descrita por los profesionales.
- El arreglo estético de los animales está conforme las características de la especie y legislación de bienestar animal.

Elemento de competencia 3: Realizar tratamientos menores en animales según diagnóstico clínico y planes sanitarios.

Criterios de desempeño

- La recepción de animales cumple con los registros de ingreso establecidos.
- La valoración inicial del animal está acorde con la especie animal.
- El alistamiento de los insumos veterinarios está conforme con la herida presentada o diagnóstico clínico veterinario.
- La curación del animal está conforme a las heridas presentadas e indicaciones del médico veterinario.
- La desparasitación de los animales está de acuerdo con la especie animal y las especificaciones del plan sanitario.
- La vermifugación de los animales se realiza de acuerdo con las especificaciones del plan sanitario y el peso del animal.
- La preparación de las jornadas de vacunación de los animales está conforme al plan sanitario.
- La elaboración de informes de actividades de control sanitario está acorde con las solicitudes del profesional.
- La supervisión del animal post-tratamiento está acorde con la legislación de bienestar animal.

Contexto profesional

Medios de producción

Equipos e instrumentos de asepsia, elementos de protección personal, brete de manejo animal, lazos y manilas de manejo, consultorio veterinario, clínica veterinaria, finca pecuaria, medicamentos veterinarios, equipos e instrumentos de estética veterinaria, jeringas, agujas, gazas, guacales, comederos, bebederos, máquina aspersora para baño antiparasitario, áreas de confinamiento y estabulación, registro del animales con novedades sanitarias, productivas, equipos para la administración de medicamentos orales limpios y calibrados.

Productos y resultados

Animales con labores de atención primaria realizadas, formatos de recepción diligenciados, animales con valoración inicial, planes sanitarios implementados, instalaciones acondicionadas, registro de uso de medicamentos, identificación y registro individual del animal; manejo de alimentos para animales, manejo animal, bioseguridad y uso de medicamentos veterinarios, informes de actividades de control sanitario.

Información utilizada o generada

Normas de higiene y salubridad, buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios, legislación en bienestar animal, planes sanitarios, historia clínica, diagnóstico clínico, dieta nutricional elaborada por el médico veterinarios, buenas prácticas en alimentación animal.

UNIDAD DE COMPETENCIA 4	Apoyar procedimientos veterinarios según criterios técnicos y legislación de bienestar animal ⁴
Código Unidad de Competencia: UC4-4-AGRO-PEC-003	Nivel: 4
<p>Elemento de competencia 1: Preparar el animal según las necesidades de la intervención quirúrgica y legislación de bienestar animal.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> El diligenciamiento de permisos y formatos previos a la intervención quirúrgica cumplen con los protocolos establecidos por la organización. La selección del equipo para inmovilización está acorde con la especie y tamaño del animal. La inmovilización del animal cumple con técnicas de manejo animal y legislación en bienestar animal. La limpieza de la zona del animal a ser intervenida quirúrgicamente cumple con las normas de asepsia. La ubicación de los campos quirúrgicos en el cuerpo del animal está acorde con el diagnóstico médico y las normas de asepsia. La canalización del animal está acorde a la especie y legislación de bienestar animal. 	
<p>Elemento de competencia 2: Asistir al médico veterinario en un proceso quirúrgico conforme protocolos médicos veterinarios.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> La esterilización y desinfección de equipos e instrumentos está acorde con las normas de bioseguridad. La toma de los signos vitales del animal está acorde con el diagnóstico veterinario y estado general del animal. La comprobación de la reacción del animal a la anestesia está acorde con los protocolos para intervención quirúrgica de acuerdo con la especie animal. El reporte de las anomalías identificadas en el animal está conforme a las indicaciones del médico veterinario. El suministro del instrumental quirúrgico está acorde con las necesidades del médico veterinario y la especie animal. La aplicación de técnicas de detención del sangrado está acorde con los protocolos veterinarios. 	
<p>Elemento de competencia 3: Manejar las muestras diagnósticas conforme protocolos de toma y envío de muestras veterinarias y normativa sanitaria vigente.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> La toma de muestras diagnósticas cumple con protocolos de bioseguridad y de manejo de muestras. El embalaje de las muestras está acorde con el tipo de muestra y normativa sanitaria vigente. 	

⁴ Adaptada de Cualificación 5-P-AGROP-003, PNUD. Colombia.

- El rotulado de las muestras está acorde con los protocolos de envío de muestras.
- El registro de las muestras tomadas y enviadas está acorde con los protocolos de la organización.

Elemento de competencia 4: Asistir al médico veterinario en procesos reproductivos según la especie animal y programa de reproducción animal establecido por el médico veterinario.

Criterios de desempeño

- El alistamiento de los instrumentos y equipos de manejo reproductivo cumple con legislación en bienestar animal y la normatividad de higiene y seguridad.
- El diligenciamiento de los formatos y los registros reproductivos corresponde a la detección de animales en celo.
- La limpieza y desinfección del área reproductiva del animal cumple con las normas de bioseguridad y buenas prácticas pecuarias.
- El seguimiento de los animales bajo protocolos reproductivos cumple con las indicaciones del profesional.
- La implementación de labores de sanidad animal durante el parto y posparto están acordes con las instrucciones y los protocolos técnicos utilizados por los profesionales.
- La supervisión de las etapas reproductivas de los animales corresponde a las características de la producción y al tipo de especie animal.

Contexto profesional

Medios de producción

Finca pecuaria, consultorio veterinario, quirófano, clínica veterinaria, Yelcos, agujas, jeringas, medicamentos veterinarios, anestesia, equipo e instrumental quirúrgico, instrumental reproductivo

Productos y resultados

Muestras diagnósticas veterinarias tomadas y enviadas, animales supervisados, procesos quirúrgicos asistidos, permisos de intervención diligenciados, animales inmovilizados, animales supervisados durante intervención quirúrgica, instrumental quirúrgico organizado, registros reproductivos, equipos e instrumentos esterilizados.

Información utilizada o generada

Normas de bioseguridad e higiene, legislación en bienestar animal, protocolos de toma y envío de muestras diagnósticas veterinarias, normativa sanitaria, buenas prácticas pecuarias, protocolos reproductivos.

UNIDAD DE COMPETENCIA 5	Orientar sobre prácticas de manejo animal según legislación de bienestar animal e indicaciones del médico veterinario.
Código Unidad de Competencia: UC5-4-AGRO-PEC-003	Nivel: 4
<p>Elemento de competencia 1: Atender al usuario según las necesidades sanitarias de los animales.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> • La recepción de los animales cumple con los protocolos de servicio al cliente de la organización. • El registro de la información suministrada por el propietario del animal cumple con lo establecido en la historia clínica. • La priorización de las urgencias está acorde con la sintomatología presentada por el animal. • La información sobre el tratamiento, intervención o estado del animal está acorde al protocolo de servicio al cliente de la organización. 	
<p>Elemento de competencia 2: Recomendar acciones de manejo animal según recomendaciones técnicas del veterinario y características de la especie.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> • La transferencia de buenas prácticas de manejo y aspectos sanitarios en los animales está acorde con los parámetros técnicos y la especie animal. 	

- El registro de la información de los problemas sanitarios cumple con los parámetros técnicos y la especie animal.
- La implementación de técnicas y tecnologías veterinarias están de acorde con los parámetros del médico veterinario.
- Las indicaciones sobre tenencia responsable de animales cumplen con la legislación en bienestar animal.

Elemento de competencia 3: Realizar seguimiento al animal según el plan de extensión agropecuaria e indicaciones del médico veterinario.

Criterios de desempeño

- La parametrización de las recomendaciones técnicas cumple con las indicaciones del médico veterinario.
- La implementación de protocolos sanitarios cumple con los planes sanitarios y la especie animal.
- El seguimiento de las actividades sanitarias y de manejo propuestas cumple con las recomendaciones establecidas por el médico veterinario.
- El apoyo en las visitas de inspección de están acordes con los protocolos sanitarios y el plan de extensión agropecuaria.

Contexto profesional

Medios de producción

Finca pecuaria, consultorio veterinario, clínica veterinaria, instalaciones pecuarias.

Productos y resultados

Recomendaciones de manejo animal, planes sanitarios veterinarios, visitas a finca, registros de visita, registros de problemas sanitarios.

Información utilizada o generada

Diagnóstico animal, historia clínica, protocolos de servicio al cliente, planes de extensión agropecuaria, registros de visita, protocolos sanitarios, parámetros técnicos según la especie, plan de extensión agropecuaria, buenas prácticas de manejo animal.

3. FORMACIÓN ASOCIADA A LA CUALIFICACIÓN (o programa de formación, o especificaciones formativas)		
DURACIÓN DE LA FORMACIÓN	1400 a 1800 horas	
UNIDADES DE APRENDIZAJE ESPECÍFICAS	UA1-4-AGRO-PEC-003. Labores administrativas y documentación veterinaria. (120 horas)	
	UA2-4-AGRO-PEC-003. Adecuación de infraestructura y equipamiento veterinario. (120 horas)	
	UA3-4-AGRO-PEC-003. Atención primaria veterinaria. (200 horas)	
	UA4-4-AGRO-PEC-003. Asistencia a procedimientos médicos veterinarios. (200 horas)	
	UA5-4-AGRO-PEC-003. Orientación a los usuarios en las prácticas de manejo animal. (110 horas)	
	UA6-4-AGRO-PEC-003. Formación en el centro de trabajo. (200 horas)	
COMPETENCIAS CLAVES	Competencias Básicas	
	Competencia	Duración
	1.Comunicación (oral y escrita en lengua materna y una segunda lengua): <ul style="list-style-type: none"> • Producción textual de informes y registros. • Ética de la comunicación. 	48 horas

	2.Competencias ciudadanas:	48 horas											
	<ul style="list-style-type: none">• Convivencia y paz.• Participación y responsabilidad democrática.												
	3. Competencias en Matemáticas:	48 horas											
	<ul style="list-style-type: none">• Pensamiento numérico y sistemas numéricos.• Pensamiento métrico y sistemas de medidas.• Pensamiento aleatorio y sistemas de datos.												
Competencias Transversales													
	<table><tr><th>Unidad de aprendizaje</th><th>Duración</th><th>Resultados de Aprendizaje</th></tr><tr><td>Manejo de herramientas informáticas</td><td>40 horas</td><td><p>RA1. Manipula herramientas y equipos computacionales a partir de tareas específicas de procesamiento de información.</p><p>RA2. Usa redes informáticas en actividades de gestión de acuerdo con la información y comunicación organizacional.</p><p>RA3. Utiliza las herramientas informáticas básicas de acuerdo con la naturaleza de la información.</p><p>RA4. Manipula las bases de datos a partir de los requerimientos de información relacionada con su campo profesional.</p></td></tr><tr><th>Unidad de aprendizaje</th><th>Duración</th><th>Resultados de Aprendizaje</th></tr><tr><td>Aplicación de estrategias de creación de valor de productos y servicios pecuarios de acuerdo con los objetivos de la unidad productiva</td><td>40 horas</td><td><p>RA1. Describe oportunidades de creación de valor teniendo en cuenta las tendencias del mercado.</p><p>RA2. Administra los recursos de acuerdo con las actividades y necesidades de la unidad productiva pecuaria.</p><p>RA3. Elabora presupuestos conforme a los objetivos de la unidad productiva pecuaria y las tendencias del mercado.</p><p>RA4. Define objetivos de corto plazo sobre los que se puede actuar y establece el plan de acción teniendo</p></td></tr></table>	Unidad de aprendizaje	Duración	Resultados de Aprendizaje	Manejo de herramientas informáticas	40 horas	<p>RA1. Manipula herramientas y equipos computacionales a partir de tareas específicas de procesamiento de información.</p> <p>RA2. Usa redes informáticas en actividades de gestión de acuerdo con la información y comunicación organizacional.</p> <p>RA3. Utiliza las herramientas informáticas básicas de acuerdo con la naturaleza de la información.</p> <p>RA4. Manipula las bases de datos a partir de los requerimientos de información relacionada con su campo profesional.</p>	Unidad de aprendizaje	Duración	Resultados de Aprendizaje	Aplicación de estrategias de creación de valor de productos y servicios pecuarios de acuerdo con los objetivos de la unidad productiva	40 horas	<p>RA1. Describe oportunidades de creación de valor teniendo en cuenta las tendencias del mercado.</p> <p>RA2. Administra los recursos de acuerdo con las actividades y necesidades de la unidad productiva pecuaria.</p> <p>RA3. Elabora presupuestos conforme a los objetivos de la unidad productiva pecuaria y las tendencias del mercado.</p> <p>RA4. Define objetivos de corto plazo sobre los que se puede actuar y establece el plan de acción teniendo</p>
Unidad de aprendizaje	Duración	Resultados de Aprendizaje											
Manejo de herramientas informáticas	40 horas	<p>RA1. Manipula herramientas y equipos computacionales a partir de tareas específicas de procesamiento de información.</p> <p>RA2. Usa redes informáticas en actividades de gestión de acuerdo con la información y comunicación organizacional.</p> <p>RA3. Utiliza las herramientas informáticas básicas de acuerdo con la naturaleza de la información.</p> <p>RA4. Manipula las bases de datos a partir de los requerimientos de información relacionada con su campo profesional.</p>											
Unidad de aprendizaje	Duración	Resultados de Aprendizaje											
Aplicación de estrategias de creación de valor de productos y servicios pecuarios de acuerdo con los objetivos de la unidad productiva	40 horas	<p>RA1. Describe oportunidades de creación de valor teniendo en cuenta las tendencias del mercado.</p> <p>RA2. Administra los recursos de acuerdo con las actividades y necesidades de la unidad productiva pecuaria.</p> <p>RA3. Elabora presupuestos conforme a los objetivos de la unidad productiva pecuaria y las tendencias del mercado.</p> <p>RA4. Define objetivos de corto plazo sobre los que se puede actuar y establece el plan de acción teniendo</p>											

			<p>en cuenta contextos, intereses y logros.</p> <p>RA5. Explica los riesgos que afectan la unidad productiva en función de la sostenibilidad de la actividad pecuario.</p>	
	Unidad de aprendizaje	Duración	Resultados de Aprendizaje	
	Habilidad para solucionar problemas concretos	40 horas	<p>RA1. Fortalece sus conocimientos teniendo en cuenta la solución de problemas concretos de en la unidad productiva pecuaria</p> <p>RA2. Contribuye con la solución de problemas de la unidad productiva pecuaria según las capacidades y alternativas técnicas</p> <p>RA3. Emplea herramientas tecnológicas y equipo especializado de acuerdo las necesidades de la unidad productiva pecuaria.</p> <p>RA4: Resuelve problemas de la unidad productiva pecuaria de acuerdo según las capacidades técnicas y necesidades del sistema.</p>	
	Unidad de aprendizaje	Duración	Resultados de Aprendizaje	
	Conservación del medio ambiente	40 horas	<p>RA1. Apoyo de actividades en los planes de protección ambiental según los riesgos identificados y las necesidades de la organización.</p> <p>RA2. Aplica las medidas de prevención y protección del ambiente conforme a las situaciones de riesgo en el entorno laboral identificadas.</p> <p>RA3. Conoce el plan de protección ambiental de la organización conforme a los riesgos de la actividad laboral pecuario.</p> <p>RA4. Determina los riesgos ambientales de sus actividades según el tipo de organización y la normativa vigente.</p>	

UNIDAD DE APRENDIZAJE 1	Labores administrativas y documentación veterinaria	
Unidad de competencia a la que está asociada	UC1- 4-AGRO-PEC-003. Apoyar labores administrativas y de documentación veterinaria de acuerdo con los lineamientos de la organización y al reglamento para registro y control de establecimientos veterinarios.	
Código: UA1-4-AGRO-PEC-003 Duración: 120 horas	Nivel: 4	
Resultado de aprendizaje 1: Diligenciar y organizar formatos administrativos teniendo en cuenta las características de los procedimientos veterinarios.		
Criterios de evaluación		
CE1. Reconoce las tipologías de formatos según el procedimiento veterinario.		
CE2. Registra la información por paciente según la estructura del formato veterinario.		
CE3. Identifica la documentación necesaria para establecimientos veterinarios según la normativa vigente.		
CE4. Clasifica documentos conforme a los procedimientos veterinarios y los procesos administrativos de la organización.		
Resultado de aprendizaje 2: Diferenciar procedimientos de inventarios de medicamentos, insumos y dispositivos médicos veterinarios conforme el manual de buenas prácticas de los medicamentos veterinarios.		
Criterios de evaluación		
CE1. Clasifica insumos y medicamentos veterinarios según parámetros para el manejo de inventarios.		
CE2. Demuestra organización en el manejo de medicamentos según el manual de buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios.		
CE3. Propone mecanismos de distribución de inventarios según lineamientos de la organización.		
CE4. Explica las condiciones de almacenamiento de medicamentos según su tipología.		
CE5. Dispone los medicamentos caducados según el manual de buen uso de los medicamentos veterinarios.		
CE6. Integra principios éticos en el manejo de los medicamentos conforme el manual de buen uso de los medicamentos veterinarios.		
Resultado de aprendizaje 3: Determinar el manejo del plan de trabajo, a partir de las rutinas del médico veterinario.		
Criterios de evaluación		
CE1. Identifica los elementos del plan y rutinas de trabajo del médico veterinario según las funciones del cargo.		
CE2. Organiza las actividades del veterinario acorde al plan de trabajo.		
CE3. Diferencia estrategias de comunicación asertiva acorde a las características de los usuarios de los servicios del médico veterinario.		
CE4. Demuestra capacidad de trabajo en equipo según los procedimientos veterinarios y los procesos administrativos de la organización.		
Contenidos (del saber, saber hacer, saber ser)		
Conceptuales	Procedimentales	Actitudinales
Administración documental: Manejo de archivo, tipos de documentos, técnicas de archivo.	Diligenciamiento de formatos de recepción de animales, autorización de cirugías y demás procedimientos veterinarios.	Rigurosidad en el manejo de los registros de procedimientos veterinarios.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 1		Labores administrativas y documentación veterinaria	
Unidad de competencia a la que está asociada		UC1- 4-AGRO-PEC-003. Apoyar labores administrativas y de documentación veterinaria de acuerdo con los lineamientos de la organización y al reglamento para registro y control de establecimientos veterinarios.	
Código: UA1-4-AGRO-PEC-003 Duración: 120 horas		Nivel: 4	
Inventarios: Técnicas y procedimientos.	Almacenamiento de medicamentos veterinarios.	Orden en la bodega de almacenamiento de medicamentos.	
Planes de trabajo: Técnicas y procedimientos.	Sistematización y organización de información veterinaria.	Organización en el archivo documental.	
Normatividad: Manual de uso de buenas prácticas de medicamentos veterinarios. Reglamento para registro y control de establecimientos veterinarios.	Manejo de inventarios de medicamentos y equipos veterinarios.	Cuidado en el registro y archivo de la información de los pacientes veterinarios y del establecimiento veterinario.	
	Tramites de registro del establecimiento veterinario.	Ética en el manejo de los medicamentos veterinarios.	

UNIDAD DE APRENDIZAJE 2	Adecuación de infraestructura y equipamiento veterinario
Unidad de competencia a la que está asociada	UC2-4-AGRO-PEC-003. Adecuar la infraestructura y equipamiento veterinario de acuerdo con los criterios técnicos y manual de bioseguridad veterinaria.
Código: UA2-4-AGRO-PEC-003 Duración: 120 horas	Nivel: 4
Resultado de aprendizaje 1: Determinar las condiciones de alistamiento de las áreas e insumos veterinarios teniendo en cuenta las normas de higiene y bioseguridad.	
Criterios de evaluación	
CE1. Identifica las características de los equipos e instrumental quirúrgico según manual técnico y de operaciones.	
CE2. Reconoce los métodos de esterilización según el instrumental veterinario y las normas de higiene y bioseguridad.	
CE3. Relaciona la normativa de higiene y bioseguridad en función del área de la labor veterinaria.	
CE4. Demuestra organización en la adecuación de las áreas de diagnóstico y tratamiento veterinario según los procedimientos veterinarios.	
CE5. Relaciona procedimientos de higiene, salubridad y asepsia conforme la normativa de bioseguridad vigente.	
CE6. Utiliza los procedimientos de desinfección, esterilización y asepsia teniendo en cuenta la ética profesional.	
CE7. Usa elementos de protección personal según las normas de bioseguridad.	
CE8: Reconoce la importancia de aplicar buenas prácticas de higiene, salubridad y asepsia acorde a normativa sanitaria.	

UNIDAD DE APRENDIZAJE 2	Adecuación de infraestructura y equipamiento veterinario	
Unidad de competencia a la que está asociada	UC2-4-AGRO-PEC-003. Adecuar la infraestructura y equipamiento veterinario de acuerdo con los criterios técnicos y manual de bioseguridad veterinaria.	
Código: UA2-4-AGRO-PEC-003 Duración: 120 horas	Nivel: 4	
Resultado de aprendizaje 2: Diferenciar los usos y cuidados de los equipos veterinarios a partir de manuales técnicos de operación.		
Criterios de evaluación		
CE1. Lista los diferentes equipos veterinarios según su uso.		
CE2. Describe los riesgos zoonóticos según los procedimientos veterinarios.		
CE3. Identifica las normas de higiene y salubridad acorde a la práctica veterinaria.		
CE4. Demuestra cuidado en el uso de los equipos de diagnóstico y tratamiento veterinario conforme el manual técnico de operación.		
CE5. Utiliza los elementos de protección según el equipo y el manual técnico de operación.		
Resultado de aprendizaje 3: Aplicar técnicas de manejo de residuos peligrosos y no peligrosos según el plan de gestión integral de residuos generados en atención en salud.		
Criterios de evaluación		
CE1. Describe las técnicas de selección de residuos peligrosos y no peligrosos según las características del residuo.		
CE2. Integra la normativa de higiene y salubridad con los riesgos de propagación de agentes infecciosos.		
CE3. Calcula la cantidad de residuos peligrosos y no peligrosos conforme el plan de gestión integral de residuos generados en atención en salud.		
CE4. Reconoce el procedimiento de manejo de cadáveres animales según la normativa sanitaria.		
Contenidos (del saber, saber hacer, saber ser)		
Conceptuales	Procedimentales	Actitudinales
Equipos veterinarios: manuales, funcionamiento de equipos.	Manejo de residuos peligrosos y no peligrosos.	Organización en consultorio, áreas de diagnóstico y salas de cirugía.
Instrumental veterinario: tipos, usos, funcionalidad.	Manejo de equipos e instrumentos de diagnóstico e instrumentos de veterinaria.	Cuidado en los procesos de desinfección del equipamiento veterinarios.
Métodos de desinfección y esterilización: Procedimientos, tipos.	Aplicación de normas de asepsia e higiene.	Ética en el manejo de residuos peligroso y no peligrosos (hospitalarios-medicamentos, cadáveres)
Medicamentos: usos, tipos, presentación, disposición de medicamentos vencidos.	Manejo de medicamentos vencidos.	
Normatividad: Normas de bioseguridad, Normas de higiene y salubridad, manual del buen uso de los medicamentos veterinarios, Reglamento para registro y control de establecimientos veterinarios		

UNIDAD DE APRENDIZAJE 3	Atención primaria veterinaria	
Unidad de competencia a la que está asociada	UC3- 4-AGRO-PEC-003. Realizar labores de atención primaria veterinaria según los procedimientos veterinarios y características de la especie animal.	
Código: UA3-4-AGRO-PEC-003 Duración: 200 horas	Nivel: 4	
Resultado de aprendizaje 1: Suministrar medicamentos veterinarios y vacunas a los animales según el manual de buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios.		
Criterios de evaluación		
CE1. Diferencia las unidades de medida según la dosis y el tipo de medicamento veterinario.		
CE2. Explica las vías de administración de medicamentos veterinarios y vacunas según la especie.		
CE2. Reconoce las buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios a partir de la normatividad sanitaria.		
CE3. Sujeta a los animales según la especie y legislación de bienestar animal.		
CE4. Utiliza los insumos para el suministro de medicamentos y vacunas según la especie.		
CE5. Suministra medicamentos veterinarios según legislación de bienestar animal.		
CE6. Integra principios éticos en el suministro de los medicamentos a partir de legislación de bienestar animal.		
Resultado de aprendizaje 2: Determinar las prácticas de alistamiento y cuidado del animal según el tipo de tratamiento veterinario.		
Criterios de evaluación		
CE1. Define los tipos de atención primaria veterinaria según la especie animal.		
CE2. Identifica buenas prácticas de manejo animal según la especie.		
CE3. Relaciona la legislación de bienestar animal conforme a los procedimientos de atención primaria veterinaria.		
CE4. Explica la funcionalidad de las prácticas de acondicionamiento y estética veterinaria según la especie y bienestar animal.		
CE5: Desinfecta las zonas del cuerpo del animal a tratar según las normas de higiene y bioseguridad.		
CE6: Utiliza elementos de protección personal según las normas de higiene y bioseguridad.		
Resultado de aprendizaje 3: Diferenciar procedimientos veterinarios menores teniendo en cuenta las normas de higiene y seguridad.		
Criterios de evaluación		
CE1. Reconoce prácticas veterinarias para tratamientos menores según la especie y legislación de bienestar animal.		
CE2. Identifica las normas de higiene y seguridad aplicadas a los procedimientos veterinarios.		
CE3. Utiliza los insumos de curación según la especie animal.		
CE4. Integra prácticas de higiene y bioseguridad en el tratamiento médico veterinario según la normativa vigente		
Contenidos (del saber, saber hacer, saber ser)		
Conceptuales	Procedimentales	Actitudinales
Anatomía, fisiología y etología animal: conceptos, funcionalidad, tipos de reacción de los animales.	Aplicación de medicamentos a animales.	Ética en las labores de atención primaria veterinaria.
	Manejo de heridas en los animales.	
Normatividad: Legislación de bienestar animal.	Uso de productos de desinfección.	Comunicación asertiva con sus pares y superiores en los servicios de asistencia veterinaria.
Manual de uso de buenas	Manejo de heridas en animales.	

UNIDAD DE APRENDIZAJE 3		Atención primaria veterinaria	
Unidad de competencia a la que está asociada		UC3- 4-AGRO-PEC-003. Realizar labores de atención primaria veterinaria según los procedimientos veterinarios y características de la especie animal.	
Código: UA3-4-AGRO-PEC-003 Duración: 200 horas		Nivel: 4	
<p>prácticas de medicamentos veterinarios. Normas de bioseguridad e higiene. Normatividad sanitaria vigente.</p> <p>Acondicionamiento y Estética veterinaria: Técnicas y procedimientos</p> <p>Medicamentos veterinarios: tipos, usos, vías de administración, insumos para el suministro.</p> <p>Atención veterinaria: tipos, procedimientos, insumos.</p> <p>Elementos de protección personal en las prácticas veterinarias: tipos, usos.</p>	<p>Habilidad manual para el manejo de los animales.</p> <p>Uso de elementos de protección personal veterinarios.</p>	<p>Empatía con el usuario de los servicios de asistencia veterinaria.</p> <p>Cuidado en el manejo de los animales.</p>	

UNIDAD DE APRENDIZAJE 4	Asistencia a procedimientos médicos veterinarios
Unidad de competencia a la que está asociada	UC4- 4-AGRO-PEC-003. Apoyar procedimientos médicos veterinarios según criterios técnicos y legislación de bienestar animal.
Código: UA4-4AGRO-PEC-003 Duración: 200 horas	Nivel: 4
Resultado de aprendizaje 1: Seleccionar las técnicas de alistamiento del animal conforme al procedimiento médico veterinario y la especie animal.	
Criterios de evaluación CE1. Clasifica los instrumentos de alistamiento del animal en correspondencia con el procedimiento veterinario. CE2. Explica las técnicas de manejo animal según a especie y el procedimiento veterinario. CE3. Demuestra habilidad en el manejo del animal teniendo en cuenta la legislación de bienestar animal. CE4. Utiliza los instrumentos de sujeción y alistamiento del animal conforme a la legislación de bienestar animal.	
Resultado de aprendizaje 2: Determinar e informar el estado de salud del animal en función del procedimiento veterinario y la etología animal.	
Criterios de evaluación CE1. Reconoce los rangos de los signos vitales normales de los animales acorde a la especie.	

UNIDAD DE APRENDIZAJE 4	Asistencia a procedimientos médicos veterinarios	
Unidad de competencia a la que está asociada	UC4- 4-AGRO-PEC-003. Apoyar procedimientos médicos veterinarios según criterios técnicos y legislación de bienestar animal.	
Código: UA4-4AGRO-PEC-003 Duración: 200 horas	Nivel: 4	
CE2. Interpreta los resultados que emiten los equipos de monitoreo con el estado de salud del animal según la especie.		
CE3. Demuestra habilidad comunicativa con sus pares y superiores acorde a la situación presentada durante el procedimiento veterinario.		
Resultado de aprendizaje 3: Aplicar protocolos en la toma de muestras diagnósticas según la especie animal.		
Criterios de evaluación		
CE1.Relaciona los tipos de muestras diagnósticas según el procedimiento veterinario.		
CE2. Determina el manejo de la muestra tomada del animal para diagnóstico según si es fluido, tejido animal o serológicas.		
CE3. Selecciona las zonas de toma de muestra teniendo en cuenta la especie animal y la legislación de bienestar animal.		
Resultado de aprendizaje 4: Determinar prácticas de alistamiento del animal para procesos reproductivos según la especie animal.		
Criterios de evaluación		
CE1. Explica los usos de los instrumentos y equipos de manejo reproductivo veterinario según su tipología.		
CE2. Organiza el instrumental y equipo reproductivo veterinario según la biotecnología definida.		
CE3. Reconoce la importancia del seguimiento a los animales según protocolos reproductivos.		
CE4. Integra conocimientos de las etapas reproductivas del animal según la especie.		
Contenidos (del saber, saber hacer, saber ser)		
Conceptuales	Procedimentales	Actitudinales
Anatomía, fisiología y etología animal: conceptos, funcionalidad, tipos de reacción de los animales.	Toma de muestras diagnósticas de laboratorio	Escucha activa a sus pares y superiores en las diferentes actividades veterinarias.
Manejo animal: Técnicas y procedimientos.	Sujeción de los animales.	Ética en las labores de asistencia veterinaria.
Enfermería básica: técnicas y procedimientos.	Uso de equipos básicos de diagnóstico veterinario	Capacidad de adaptación y respuesta inmediata a situaciones de emergencia veterinaria.
Normatividad: Legislación de bienestar animal, manual de uso de buenas prácticas de medicamentos veterinarios, normas de bioseguridad e higiene, normatividad sanitaria vigente.	Lectura de signos vitales en animales.	
Medicamentos veterinarios: tipos, usos, vías de administración, insumos para el suministro.		

UNIDAD DE APRENDIZAJE 4		Asistencia a procedimientos médicos veterinarios	
Unidad de competencia a la que está asociada		UC4- 4-AGRO-PEC-003. Apoyar procedimientos médicos veterinarios según criterios técnicos y legislación de bienestar animal.	
Código: UA4-4AGRO-PEC-003 Duración: 200 horas		Nivel: 4	
Elementos de protección personal en las prácticas veterinarias: tipos, usos. Instrumental veterinario: tipos, usos, funcionalidad. Equipos veterinarios. Manuales, tipos, funcionamiento.			

UNIDAD DE APRENDIZAJE 5	Orientación a los usuarios en las prácticas de manejo animal
Unidad de competencia a la que está asociada	UC5- 4-AGRO-PEC-003. Orientar sobre prácticas de manejo animal según legislación de bienestar animal e indicaciones del médico veterinario.
Código: UA5-4-AGRO-PEC-003 Duración: 110 horas	Nivel: 4
Resultado de aprendizaje 1: Identificar acciones de mejora en el manejo y cuidado de los animales en función de la legislación de bienestar animal.	
Criterios de evaluación	
CE1. Argumenta las condiciones adecuadas de tenencia de los animales según la especie.	
CE2. Diferencia los cuidados de los animales según el procedimiento veterinario.	
CE3. Asocia el bienestar animal con las condiciones de manejo del animal según la especie y la legislación vigente.	
Resultado de aprendizaje 2: Generar recomendaciones de manejo animal al usuario teniendo en cuenta las estrategias de comunicación asertiva.	
Criterios de evaluación	
CE1. Clasifica las prácticas de manejo animal según la especie.	
CE2. Relaciona estrategias de comunicación asertiva teniendo en cuenta el tipo de usuario de las actividades de asistencia pecuaria.	
CE3. Implementa metodologías de transferencia de tecnología conforme el plan de extensión pecuaria.	
Resultado de aprendizaje 3: Seleccionar prácticas de verificación de manejo animal según recomendaciones de la asistencia técnica y extensión agropecuaria.	
Criterios de evaluación	
CE1. Reconoce procedimientos de acompañamiento a los usuarios acorde al plan de extensión agropecuaria.	
CE2. Verifica el uso de las recomendaciones realizadas a los usuarios conforme el plan de extensión agropecuaria.	
CE3. Identifica los registros de seguimiento según el plan de extensión agropecuaria.	
Contenidos (del saber, saber hacer, saber ser)	

UNIDAD DE APRENDIZAJE 5		Orientación a los usuarios en las prácticas de manejo animal	
Unidad de competencia a la que está asociada		UC5- 4-AGRO-PEC-003. Orientar sobre prácticas de manejo animal según legislación de bienestar animal e indicaciones del médico veterinario.	
Código: UA5-4-AGRO-PEC-003 Duración: 110 horas		Nivel: 4	
Conceptuales	Procedimentales	Actitudinales	
Extensión agropecuaria: concepto, importancia, metodologías. Técnicas de manejo animal: tipos, aplicación, procedimientos. Bienestar animal: prácticas, técnicas. Normativa: Legislación de extensión agropecuaria, bienestar animal	Sujeción de los animales. Aplicación de prácticas de bienestar animal Uso de métodos de verificación de las recomendaciones de manejo y cuidado animal.	Escucha activa a sus pares y superiores en las diferentes actividades veterinarias. Ética en las labores de asistencia veterinaria. Capacidad de adaptación y respuesta inmediata a situaciones de emergencia veterinaria.	

UNIDAD DE APRENDIZAJE 6	FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO <i>Duración: 200 horas</i>
UA1. Labores administrativas y documentación veterinaria	RA2: Diferenciar procedimientos de inventarios de medicamentos, insumos y dispositivos médicos veterinarios conforme el manual de buenas prácticas de los medicamentos veterinarios. CE2. Demuestra organización en el manejo de medicamentos según el manual de buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios. CE5. Dispone los medicamentos caducados según el manual de buen uso de los medicamentos veterinarios. CE6. Integra principios éticos en el manejo de los medicamentos conforme el manual de buen uso de los medicamentos veterinarios. RA3: Determinar el manejo del plan de trabajo, a partir de las rutinas del médico veterinario. CE4. Demuestra capacidad de trabajo en equipo según los procedimientos veterinarios y los procesos administrativos de la organización.
	UA2. Adecuación de infraestructura y equipamiento veterinario RA1. Determinar las condiciones de alistamiento de las áreas e insumos veterinarios teniendo en cuenta las normas de higiene y salubridad. CE6. Utiliza los procedimientos de desinfección, esterilización y asepsia teniendo en cuenta la ética profesional. CE7. Usa elementos de protección personal según las normas de bioseguridad. RA2: Diferenciar los usos y cuidados de los equipos veterinarios a partir de manuales técnicos de operación. CE4. Demuestra cuidado en el uso de los equipos conforme el manual técnico de operación.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 6	FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO <i>Duración: 200 horas</i>
	<p>CE5. Utiliza los elementos de protección según el equipo y el manual técnico de operación</p> <p>RA3: Aplicar técnicas de manejo de residuos peligroso y no peligrosos según el plan de gestión integral de residuos generados en atención en salud.</p> <p>CE1. Describe las técnicas de selección de residuos peligrosos y no peligrosos según las características del residuo.</p>
UA3. Atención primaria veterinaria	<p>RA1: Suministrar medicamentos veterinarios y vacunas a los animales según el manual de buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios.</p> <p>CE3. Sujeta a los animales según la especie y legislación de bienestar animal.</p> <p>CE4. Utiliza los insumos para el suministro de medicamentos y vacunas según la especie.</p> <p>RA2: Determinar las prácticas de alistamiento y cuidado del animal según el tipo de tratamiento veterinario.</p> <p>CE5: Desinfecta las zonas del cuerpo del animal a tratar según las normas de higiene y bioseguridad.</p> <p>CE6: Utiliza elementos de protección personal según las normas de higiene y bioseguridad</p> <p>RA3: Diferenciar procedimientos veterinarios menores teniendo en cuenta las normas de higiene y seguridad.</p> <p>CE3. Utiliza los insumos de curación según la especie animal.</p> <p>CE4. Integra prácticas de higiene y bioseguridad en el tratamiento médico veterinario según la normativa vigente.</p>
UA4. Asistencia a procedimientos médicos veterinarios	<p>RA1. Seleccionar las técnicas de alistamiento del animal, conforme al procedimiento médico veterinario y la especie animal.</p> <p>CE3. Demuestra habilidad en el manejo del animal teniendo en cuenta la legislación de bienestar animal.</p> <p>CE4. Utiliza los instrumentos de sujeción y alistamiento del animal conforme a la legislación de bienestar animal.</p> <p>RA2. Determinar e informar el estado de salud del animal en función del procedimiento veterinario y la etología animal.</p> <p>CE3. Demuestra habilidad comunicativa con sus pares y superiores acorde a la situación presentada durante el procedimiento veterinario.</p> <p>RA4. Determinar prácticas de alistamiento del animal para procesos reproductivos según la especie animal.</p> <p>CE1. Explica los usos de los instrumentos y equipos de manejo reproductivo veterinario según su tipología.</p>
UA5. Orientación a los usuarios en las prácticas de manejo animal	<p>RA3. Seleccionar prácticas de verificación de manejo animal según recomendaciones de la asistencia técnica y extensión agropecuaria.</p> <p>CE2. Verifica el uso de las recomendaciones realizadas a los usuarios conforme el plan de extensión agropecuaria.</p> <p>CE3. Identifica los registros de seguimiento según el plan de extensión agropecuaria.</p>

Contenidos (saber hacer, saber ser)

Procedimentales	Actitudinales
<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de medicamentos a animales. • Uso de productos de desinfección de equipos e instrumental quirúrgico. • Manejo de heridas en animales 	<ul style="list-style-type: none"> • Organización en consultorio, áreas de diagnóstico y salas de cirugía. • Capacidad de adaptación y respuesta inmediata a situaciones de emergencia veterinaria.

UNIDAD DE APRENDIZAJE 6		FORMACIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO	
		<i>Duración: 200 horas</i>	
<ul style="list-style-type: none"> Habilidad manual para el manejo de los animales. Uso de elementos de protección personal veterinarios Almacenamiento de medicamentos veterinarios. Sistematización y organización de información veterinaria. Manejo de inventarios de medicamentos y equipos veterinarios. Tramites de registro del establecimiento veterinario. Manejo de heridas en animales. Toma de muestras diagnósticas de laboratorio Uso de equipos básicos de diagnóstico veterinario Lectura de signos vitales en animales. 		<ul style="list-style-type: none"> Escucha activa a sus pares y superiores en las diferentes actividades veterinarias. Cuidado en los procesos de desinfección del equipamiento veterinarios. Rigurosidad en el manejo de los registros de procedimientos veterinarios Ética en las labores de asistencia veterinaria. 	

4. PARÁMETROS DE CALIDAD	
REQUISITOS DE ENTRADA A LA CUALIFICACIÓN	Certificado de estudios de media y secundaria alta (bachillerato técnico y académico), según la legislación colombiana (culminado)
PERFIL DE LOS DOCENTES	Los docentes que orienten el proceso de enseñanza deberán contar con una cualificación nivel 6 o título de profesional universitario en Medicina veterinaria que orienten los temas relacionados con el área de sanidad. A su vez, demostrar una experiencia de por lo menos 4 años en el ejercicio laboral de las ocupaciones asociadas a la cualificación y 2 años de experiencia como docentes de educación técnica profesional o tecnológica de educación superior, en las unidades de aprendizaje relacionadas en la cualificación.
AMBIENTES DE FORMACIÓN	<p>Ambientes pluritecnológicos diseñados para el aprendizaje teórico-práctico de la formación o actualización en Asistencia veterinaria. Dotados con la información necesaria y los medios de producción descritos en el contexto profesional de la cualificación.</p> <p>Consultorio veterinario, clínica veterinaria.</p> <p>Parcelas demostrativas, granjas o unidades experimentales.</p> <p>Ambientes reales de trabajo considerando los Resultados de Aprendizaje definidos en la Unidad de Formación en el Centro de Trabajo.</p>
REGULACIÓN DE LA PROFESIÓN	De acuerdo con la Ley 576 de 2000 en el capítulo 4 <i>del personal auxiliar</i> , artículos del 37 al 40. Indican que los medios veterinarios, médicos veterinario y zootecnistas y el zootecnista deben supervisar, instruir, exigir en las labores del personal auxiliar que colabora directa o indirectamente en el ejercicio de las profesiones.