

PROTOCOLOS NORMALIZADOS DE TRABAJO

¿QUÉ DEBO HACER? ???



Si voy...

1 A los **CORRALES DE ANIMALES**

✓ Usad pediluvios

✓ Usad calzas y monos desechables de la caseta de la entrada o ropa específica para la granja

✗ No uséis botas o monos usados otros lugares (tampoco del Hospital Clínico Veterinario)

2 Al **EDIFICIO PRINCIPAL**

✓ Usad pediluvios

A LABORATORIO Y AULA → Entrad por la ENTRADA PRINCIPAL

B ROTATORIO e INTERNOS → Entrad por los VESTUARIOS

3 A la **NAVE DE CONEJOS**

✓ Usad pediluvios

✓ Id directamente a la instalación

✓ Usad batas y gorros de la instalación

**NORMAS
GENERALES**

✓ USAD PEDILUVIOS al entrar y salir de las instalaciones

✗ NO USÉIS CALZADO O ROPA DE OTRAS INSTALACIONES hasta ser correctamente lavada o desinfectada. Tampoco de Hospital Clínico Veterinario

✓ El material desechable SÓLO se eliminará en los CONTENEDORES CREMA DE TAPA AMARILLA



PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MATERIAL DE SALA DE AVICULTURA

MATERIAL A UTILIZAR



CEPILLO, ESTROPAJO Y ESTROPAJO METÁLICO
CUBO Y DESINFECTANTE

PASOS

1. Llenar cubo con agua caliente y 2 tapones del desinfectante
2. Con el cepillos se impregnan todas las paredes del material
3. Los residuos que estén incrustados o dónde haya manchas más adheridas se frotan con estropajos.
4. Enjuagar con agua todo el material, para retirar los restos de suciedad y desinfectante.
5. Todos los pasos se aplican de forma individualizada a cada objeto a lavar
6. Si hay restos persistentes se repite la limpieza
7. Para el suelo: barrer primero, después fregar con agua y desinfectante

SIEMPRE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

PNT.- ALIMENTACIÓN DE OVEJAS

Las ovejas estarán separadas en lotes en función de su estado productivo y fisiológico:

Para alimentar a cada lote se seguirán los siguientes pasos:

1. Sacar a todas la ovejas del lotes a los parques exteriores o la pasillo de manejo encerrándolas en dicho pasillo.
2. Limpiar los comederos del corral de restos y suciedad.
3. Poner el pienso concentrado en los comederos distribuidos de forma equitativa en cada comedero.

Animales por comedero:

- Comederos con acceso a ambos lados (2 m lineales) de alimentación → 12 animales (1 metro x 3 animales)
 - Comederos con una canal (2 m lineales) de alimentación → 6 animales (1 metro x 3 animales)
 - Comedero pequeño (1 m lineal) → 6 animales (1 metro x 3 animales)
4. Meter a los animales en los corrales para que se alimenten (En caso necesario saltar este punto y pasar al punto 5).
 5. Poner la paja en los comederos distribuidos de forma equitativa en cada comedero.
 6. Meter a los animales en los corrales

	Ovejas mantenimiento	Ovejas gestantes	Ovejas en lactación	Moruecos	Recría
Pienso mantenimiento	400 g	700 g		500 g	
Pienso lactación			1000 g		
Pienso recría					700 g
Heno			1000 g		300 g
Paja	700 g	700 g		800 g	400 g

PNT.- RECORTE DE PEZUÑAS DE OVEJAS

El cuidado de las pezuñas es muy importante, ya que, si no se cuidan y no se desgastan correctamente, puede haber problemas de pezuñas demasiado largas e incluso de infecciones, que causen dolor al animal, que se manifestará con cojera.

1. Para realizar el recorte y arreglo de pezuñas.
2. Sujeción de la oveja o en el suelo en el voltedor de ovejas
3. Limpiar o desincrustar todo tipo de material que rodea o envuelve la pezuña
4. Valoración de las dimensiones de la pezuña a recortar.
5. Utilización de la plantilla para permite saber dónde está el punto de corte aproximado para comenzar en recorte
6. Recorte de las pezuñas con tijeras, leznas, tenazas y limas
7. El recorte comienza por la pared, empezando por la punta cuando es larga
8. y terminando en la porción interna, si fuera necesario
9. La suela, más que recorte, suele precisar limpieza de la suciedad y eliminación de la materia córnea acumulada

PNT.- CONTROL REPRODUCTIVO DE OVEJAS

Las ovejas a las que vayamos a colocar esponjas vaginales para sincronización del celo se seguirá las siguientes pautas de manejo:

1. Preparación de desinfectante (amonio cuaternario)
2. Sujeción de la oveja
3. Desinfección del aplicador
4. Colocación de la esponja vaginal en aplicador
5. Limpieza de la región vulva con el desinfectante
6. Secado en caso necesario
7. Apertura de los labios de la vulva
8. Introducción del aplicador de una forma suave con pequeños movimientos circulares hasta la mitad del aplicador
9. Empujar con el empujador hasta liberar la esponja del aplicador
10. Retirar suavemente el aplicador
11. Desinfectar la mano y comprobar que los hilos de las esponjas están fuera de la vulva
12. Transcurridos 12 días como máximo se retiran las esponjas
13. Se tirará de los hilos de la esponja y se sacarán las esponjas
14. En caso necesario se realizará una palpación vaginal para localizarlos hilos de la esponja y poder retirarlo o con espéculo y localizará la esponja para su retirada.

PNT.- CONTROL REPRODUCTIVO DE MORUECOS

En los moruecos que por se planteé tener cubriciones en finales de invierno o principios de primavera habrá que poner implantes subcutáneos de melatonina siguiendo las pautas marcadas por marca comercial del producto adquirido (Melatovin[®] CEVA). Los implantes se colocarán 45 días como mínimo de la fecha prevista de introducción con las ovejas:

1. Sujeción de morueco
2. En el tejido subcutáneo de la inserción del pabellón auricular se inyecta con la pistola y la aguja adecuada tres implantes de melatonina
3. Comprobar que los tres implantes se han quedado dentro

PNT.- DIAGNÓSTICO DE GESTACIÓN DE OVEJAS

Las ovejas tras 45 días de haber estado con los moruecos se les realizará un diagnóstico de gestación transabdominal:

4. Sujeción de la oveja
5. Colocación de gel ecográfico en la sonda
6. Levantando la pata derecha se colocará la sonda en la región inguinal con proyección a cavidad abdominal
7. Observación de los cotiledones ecográficamente

PNT.- PARTOS y MANEJO DEL LACTANTE Y LACTANCIA

PARTO:

Buscar a la madre y al cordero, seguir los siguientes pasos:

- Pesar al cordero
 - Ponerle el collar identificativo
 - Desinfectar el cordón umbilical (Spray de antibiótico)
 - Registrar los datos en el cuaderno de paridera
 - Colocar a la madre y a la cría en la paridera
 - Poner comida (1 kg de pienso de lactación y 1 kg de heno de alfalfa) y agua
 - Dar al cordero vía oral una embolada de Choque vitamínico (Chevivit E-Selen)
-
- Comprobar que la madre tiene calostro (Color amarillento y muy espeso del pezón), dejar al cordero que tome calostro de la madre.
 - En caso de haber parido **2 CORDEROS**, pasamos al cordero más grande a lactancia artificial como máximo 24 horas tras el parto y siempre después de haber comprobado que ha tomado calostro de la madre. El cordero que se queda con su madre hay que vigilarlo diariamente comprobando que toma leche de su madre y que está activo y se levanta.
 - En caso de haber parido **1 CORDERO**, se queda con la madre vigilando que el cordero toma calostro y mama de su madre, comprobando cada vez que se visita a las madres que el cordero está activo y se levanta.

PREPARACIÓN DE LACTORREEMPLAZANTE:

Primera semana: 150 g de leche por 1 litro de agua → (75-80 g por 500 mL de agua)

A partir de la 2ª semana: 200 g de leche por 1 litro de agua → (100 g por 500 mL de agua)

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE EQUIPO DE LACTANCIA ARTIFICIAL

Una vez al día pero todos los días:

- Limpieza de los tubos de conducción de leche que están en contacto con la leche con agua caliente y bayeta (NUNCA CON JABÓN)
- Limpieza de los tubos y tetinas haciendo pasar agua caliente por la conducciones, ordeñando o presionando las tetinas para que salga agua caliente y limpia (VIGILAR QUE NO TOMAN LOS CORDEROS) (NUNCA CON JABÓN)
- Podéis sacar a los corderos fuera del corral de lactancia mientras que estáis limpiando el sistema de lactancia artificial.

→ Tras la limpieza podéis colocar el cubo con leche. Cuando se debe añadir leche por la el siguiente turno, no es necesario limpiar las conducciones.

- Corderos con diarreas, tienen muy manchado la parte trasera el rabo y patas. Vigilar que puede ser de tipo mecánico, por leche muy diluida o por leche muy concentrada, vigilar la ingesta de leche y colocar cerca de foco de calor.
- Hay que pesar semanalmente a los corderos deben estar ganando como 150 g/día, como mínimo 50-75 g/día.

Atención al parto:

- Los partos deben durar entre 30 minutos y como máximo 1 hora.
- Desde que se observan las pezuñas del cordero en menos de 30 minutos debe estar la cría fuera
- La cabeza y las patas delanteras deben estar siempre las primeras, la cabeza encima de las patas.
- Si ambas partes (patas y cabeza) vienen en posición correcta, tirar de las patas con delicadeza y siempre con guantes, acompañando a la contracción de la oveja.
- Tirar de las patas en horizontalmente al suelo o ascendente (NUNCA HACIA ABAJO)
- Retirar los restos de saco amniótico de alrededor de los ollares de la cría.
- En caso de mala colocación meter mano con guante largo y desinfectado para colocar al cordero en caso de no imposibilidad llamar a **Jesús (628354246)** o ir al **hospital al servicio de rumiantes**
- ***Desinfectante:*** un tapón de amonio cuaternario en medio cubo de agua
- Cuando el cordero este fuera, poner paja limpia y secar al cordero con ella (masaje estimulante) y poner al cordero con la madre para que lo huela y limpie

PNT.- SECADO DE OVEJAS

Los corderos estarán con sus madres hasta que se produzca la separación de los mismos para ser llevados a matadero, en ese momento se producirá el secado de la madre siguiendo la siguientes pautas:

1. Separación de las ovejas a secar en un corral separado
2. Alimentación con paja *ad libitum* durante 7 días
3. Ordeñado para vaciado de la presión intramamaria a los tres días de comienzo del secado
4. Ordeñado para vaciado de la presión intramamaria a los siete días de comienzo del secado
5. Revisión por si desarrollan inflamación de la glándula mamaria
6. Pasado a al grupo general con alimentación con pienso de mantenimiento

Protocolo de limpieza y desinfección en los parques de ganado vacuno

Comederos:

limpieza 2 veces al día (mañana y tarde) previa a la administración de la ración.

Bebederos:

limpieza diaria para eliminar heces o restos de alimento.

Camas:

- Si no están húmedas se añade paja diariamente sobre la cama existente. Al tercer día se levanta toda la cama, se coloca en los contenedores a tal uso y se extiende una cama nueva.
- Si están húmedas se hace el cambio de cama todos los días.
- El viernes siempre se cambia la cama para que dure hasta el lunes.

Parques:

Limpieza diaria con el tractor. En la zona de la cornadiza se hace dos veces al día.

Residuos:

Hay dos tipos de contenedores: para material orgánico y para material de desecho en general.

- En el de material orgánico sólo se depositan las camas retiradas, el estiércol y los restos alimentarios.
- En el otro contenedor se depositará el resto del material; cubrebotas, monos desechables, guantes, cajas, etc.

Limpieza y desinfección del material:

Se hará en la UG3, en la zona cubierta a la que no acceden los animales, donde hay agua caliente así como distintos jabones y desinfectantes. Para acceder a esta zona hay que depositar los cubrebotas en un contenedor ubicado en la puerta de entrada.

Manejo de los animales en el parque de ganado vacuno (Unidades Ganaderas 3 y 5)

Llegada:

Todos los animales que lleguen a la explotación vendrán en vehículos apropiados para el transporte de animales vivos y acompañados de su correspondiente guía sanitaria oficial. Tras su llegada serán dados de alta en el libro de explotación.

Programa sanitario:

Los animales serán desparasitados frente a endo y ectoparásitos dentro de las 24 horas tras su llegada. Del mismo modo serán explorados por el Servicio Clínico de Rumiantes del HCV con el fin de detectar posibles gestaciones, lactaciones o patologías. Durante la estancia en la explotación estarán sometidos a todos los programas sanitarios oficiales que la Administración disponga.

Alojamiento:

Dispondrán en todo momento de camas y parques en condiciones adecuadas cumpliendo la norma básica de “animales limpios, secos y cómodos las 24 horas del día”.

Alimentación:

Salvo prescripción dietética en contra, los animales recibirán 2 kg de pienso de mantenimiento /vaca seca por la mañana y otros tantos por la tarde. Así mismo dispondrán de forraje *ad libitum* distribuido en forrajeras protegidas de las inclemencias del tiempo.

Limpieza:

Se seguirá el protocolo descrito para estos parques.

Manejo:

Se evitará en todo momento provocar situaciones innecesarias de estrés por gritos o actuaciones más o menos bruscas.

Utilización en docencia práctica:

Se seguirán de forma estricta los protocolos de manejo de animales vivos registrados en cada asignatura (Propedéutica Clínica, Medicina Interna y Reproducción).

Salida:

La salida de los animales será en un vehículo adecuado para el transporte de animales vivos y con la correspondiente guía sanitaria que se expedirá tras las preceptivas pruebas sanitarias oficiales.

En caso de muerte en la explotación se dará parte a los Servicios Oficiales de La Comunidad de Madrid para que estos procedan a la retirada del cadáver.

PLAN DE FORMACIÓN

PLAN DE FORMACIÓN /COMPROMISO DEL RESPONSABLE IN SITU DEL CUMPLIMIENTO DEL RD 53/2013

El Profesor Dr. Ignacio Arijá Martín, responsable con capacitación e y director del Departamento de Producción Animal velará desde su puesto en el consejo de la Granja porque el personal de la Granja Docente de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid tenga acceso a actividades formativas adecuadas a la función que desarrolle, siempre con la colaboración de la Universidad Complutense de Madrid, propietaria de todas las instalaciones. El hecho todo el personal que trabaja en la Granja Docente de la Facultad posee un grado de especialización, que para acceder a su puesto es imprescindible y así que recoge en las bases de los concursos para acceder a este tipo de puestos de trabajo. De igual forma todos los años, las personas que trabajan en la Granja Docente realizan actividades formativas para actualizar sus conocimientos y cumplir la legislación vigente en todos los aspectos, tanto en bienestar animal como en otros aspectos que se relacionan con su trabajo. La última iniciativa es la de un curso de 60 horas destinados al mantenimiento de la capacitación que está organizado por el Vicerrectorado de Investigación. También se han promovido cursos de especialización organizados desde el departamento de Producción Animal relacionados con el transporte de animales, que permiten la asistencia del personal en a dichos traslados

El control de las actividades formativas se ha desarrollado hasta el momento de forma consensuada con la gerencia del centro responsable del personal de servicios, y el estamento de la Universidad responsable de la formación continuada tanto de Personal de servicios relacionado con la granja como de Personal Docente e Investigador. A partir de este momento y por petición expresa de la C.A.M. se implementa un nuevo registro que se gestionará desde el consejo de la granja en el que las personas involucradas en el cuidado de los animales anotarán tanto el nombre, fecha, duración, aprovechamiento y entregarán al mencionado responsable una copia de su diploma de asistencia y aprobado de la actividad formativa en cuestión.

A continuación, se propone un modelo de registro:

REGISTRO N°1. Registro de actividades formativas del personal Granja Docente Facultad de Veterinaria U.C.M.

Nombre	Apellidos	Fecha	Actividad Formativa	Duración /Aprovechamiento

Y para que conste y surta los efectos oportunos firmo el presente documento a 13 de diciembre de 2021.

Fdo. Ignacio Arija Martín

Responsable función e de la Granja Docente de la Facultad