



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumno: LÓPEZ RODRIGUEZ  
JULIA MARIA**

**Nombre del profesor: ANA GABRIELA  
VILLAFUERTE AGUILAR**

**Nombre del trabajo: ENSAYO**

**Materia: ZOOTECNIA DE EQUINOS**

**Grado: 7to Cuatrimestre**

**Grupo: "B"**

## **IDENTIFICACIÓN, RESEÑA, REGISTROS Y PASAPORTE DEL CABALLO**

## INTRODUCCION

La identificación sirve para inscribir a un caballo en un concurso, realizar una compra-venta de algún ejemplar, para identificar la manada cuando existen establecimientos cercanos, dar de alta un seguro o incluso para poder cobrarlo en caso de que te lo hayan robado o por muerte del animal.

## PRINCIPALES MÉTODOS DE IDENTIFICACIÓN

Las principales situaciones que requieren la adecuada identificación de un determinado caballo incluyen los registros genealógicos, la inscripción en la asociación de criadores de su raza, operaciones de venta, transporte, competencias deportivas, exposiciones, certificados de AIE., ficha clínicas, etc. Tenemos a nuestra disposición una gran variedad de sistemas de identificación, que van desde los más rústicos como la marca a fuego, hasta los más complejos que requieren del uso de aparatos electrónicos. Un sistema de identificación ideal debe ser fácil de aplicar, barato, visible a distancia, permanente, inalterable, que no produzca lesiones en el animal, e indoloro. Ya que ninguno de los métodos actuales reúne todas estas características, en muchas ocasiones se recurre al uso combinado de dos o más sistemas.

Identificación mediante caracteres naturales

### *Fotografía*

Se utilizan cuatro por animal: frente, perfiles y posterior; con el animal bien parado y sin ángulos que disimulen defectos. Se usa para todos los animales que ingresan el Stud Book Argentino. *Fotografía de los espejuelos*

Se realiza a partir del año de edad, no antes porque pueden crecer o cambiar su forma. Los del miembro torácico son constantes, los del pélvico no. Se usa en SPC.

3. Identificación electrónica de los espejuelos

Consiste en iluminar cada uno de los espejuelos, esta imagen la capta un aparato que registra su forma y superficie y los trasmite a una computadora, la cual emite una tarjeta con estos datos.

#### *Ficha individual*

Es el método más difundido, lo usan las asociaciones de criadores, Senasa, y aparece también dentro de la libreta sanitaria donde se asientan las vacunaciones. Se grafican en ella todos los elementos que sirven para diferenciar un animal de otro, esto incluye:

- cambios en la dirección del pelo
  
- señas (pelos blancos o negros, pocitos, orejas defectuosas, lunares blancos o negros, cicatrices permanentes)
  
- particularidades blancas (manchas que pueden encontrarse en cabeza y miembros)

#### *Tipificación sanguínea*

Consiste en la determinación del fenogrupa, esto es, la tipificación mediante pruebas inmunológicas de los distintos antígenos de superficie de los glóbulos rojos y también en la clasificación del tipo de hemoglobina y otras moléculas séricas como albúmina, transferrina. Estas sustancias son codificadas genéticamente y se heredan siguiendo las leyes de Mendel, lo cual permite descartar o confirmar el padre o la madre de un determinado producto con una eficiencia del 95%.

Se utilizaba en las razas SPC, Árabe y Anglo-árabe pero actualmente esta siendo reemplaza por la Tipificación del ADN.

#### *Marca de color*

Es un método de identificación transitorio, se utiliza pintura o crayones para marcar alguna región bien visible del animal, cuando se va a realizar alguna medida de manejo a corto plazo (ej. descarte)

Identificación por medio de marcas artificiales

### *Marcas a fuego*

Es el método más antiguo que se conoce, consiste en la aplicación sobre la piel del animal de un hierro caliente con el diseño deseado. Puede ser alterada, el pelo crece sobre la marca, es difícil de ver a distancia, y también es traumático. Se pueden diferenciar tres tipos:

– de propiedad: miden unos 5 cm. y se coloca generalmente del lado izquierdo en el muslo o pierna pero también se aplica en otras regiones. Cuando cambia de dueño se suele poner la nueva marca del lado opuesto.

– números: algunas razas exigen que las yeguas madres estén numeradas a fuego en el haras. Se colocan en el cuello, anca, grupa, o nalga. En caballos de polo se suele usar un N° al lado izquierdo de la cola que indica el año de nacimiento y en el derecho otro que lo identifica.

– números en el casco: se coloca un pequeño número en la cara anterior del casco, es usado por el ejército para caballos y mulas. Hay que renovarlo periódicamente debido al crecimiento del casco.

### *Marca por congelación o criomarca*

Se utiliza el frío producido por el nitrógeno líquido o hielo seco y alcohol, que tiene la propiedad de destruir las células pigmentarias de la piel, por lo tanto en los equinos pigmentados crecen pelos blancos y en los blancos o tordillos deja una cicatriz indeleble.

Para que se aprecie nítidamente deben pasar 60 días de la aplicación. Hay que depilar bien la zona antes de aplicar la marca que debe ser de cobre. Es muy usado en el mundo en caballos árabes.

### *Tatuaje*

Muy difundido en otros países, se efectúa en la cara interna del labio superior, consiste en desinfectar la zona, aplicar la marca que deja una herida con los números deseados y luego pincelar con tinta china. Suele llevar una letra que equivale al año de nacimiento y un número que corresponde a su registro.

### *Implante subcutáneo*

También llamado “chip electrónico”, difundido en los Estados Unidos, consiste en realizar

un implante subcutáneo en la tabla del cuello y luego usando un monitor se verifica la identificación del animal en cuestión.

## Pasaporte

El Pasaporte Sanitario y de Identificación para Caballos de Deportes y Espectáculos (PSIC), es un documento oficial que sirve para que los caballos, cuya actividad esté enfocada a la realización de deporte o espectáculo como polo, equitación, carrera, salto, charrería, baile, exposiciones o ferias, entre otras, puedan ser movilizados dentro del territorio nacional presentando solamente el aviso de movilización correspondiente (Senasica-01-060-A). En el PSIC, un Médico Veterinario Responsable Autorizado por la Sader/Senasica en el área de equinos, registra y valida con su firma, en forma periódica, el estado sanitario del caballo, diagnósticos de laboratorio, vacunas y cualquier tratamiento que le sea aplicado. Para obtenerlo, debes acudir a la Representaciones Estatales de la Sader que desees y presentar lo siguiente:

1. Solicitud firmada, que señale los datos del propietario y del Médico Veterinario Responsable Autorizado, así como el domicilio del rancho o unidad de producción donde se encuentre el caballo.
2. Constancia expedida por el Médico Veterinario Responsable Autorizado en la que señale que el caballo es para deporte y/o espectáculo; que se mantiene en caballerizas con domicilio conocido, así como presentar la reseña del caballo.

Una vez que cuentes con el PSIC, sólo debes ingresar a [sistemas.senasica.gob.mx](http://sistemas.senasica.gob.mx) para generar el Aviso de Movilización de Caballos (AMC), trámite Senasica-01-060-A

## Condiciones ambientales e instalaciones para caballos

### -Estabulados

El término estabulación por definición hace referencia a la tenencia de ganado bajo un espacio cerrado y cubierto para su descanso y alimentación. La estabulación del caballo es extremadamente antigua. Con ello los establos están destinados a:

- ✓ *f* Facilitar al hombre el control nutricional de cada individuo.
- ✓ *f* Protección ante las adversidades del clima.
- ✓ *f* Protección de caballo frente a la agresión de otros.
- ✓ *f* Mantenerlos limpios No obstante, la estabulación permanente también tiene efectos negativos:
  - ✓ *f* Aumenta el riesgo de padecer estereotipias.
  - ✓ *f* Aumenta el riesgo de padecer problemas respiratorios.
  - ✓ *f* Aumenta el riesgo de padecer problemas gastrointestinales.

### - Iluminación

A la hora de seleccionar el lugar donde colocaremos la residencia del caballo, hay que tener en cuenta que la iluminación es otro de los factores de mayor importancia en las instalaciones. Por ello se debe orientar la cuadra en función del horario solar, donde incidan los rayos del sol el mayor número de horas al día. El calor del sol ayudará de manera muy importante a mantener los boxes calientes y sin humedad. También es importante contar con la dirección del viento, crear una buena arboleda puede dar protección y a su vez es recomendable usar arboles de hojas caducas para aprovechar los rayos del sol durante el invierno. Tanto en las naves como en el box individual es esencial una buena iluminación, sobre todo para aquellos caballos que se encuentran estabulados, por se deben instalar ventanas que proporcionen la iluminación.

### -Ventilación

La ventilación es uno de los factores más importantes en la instalación de cualquier explotación o hípica. Las naves como los boxes deben estar bien aireados. Las naves deben presentar puertas amplias y ventanas con opción a abrirse o cerrarse dependiendo de la climatología. En el box siempre se recomienda realizar la puerta en dos partes, de manera que podamos dejar una de ellas (la superior) abierta, lo que además servirá para que el animal asome su cabeza para distraerse y la inferior cerrada y así poder contenerlo. En caso de que se decidan incluir ventanas, es conveniente colocarlas en la misma pared en la que se encuentre la puerta. De esta forma evitaremos que se produzcan corrientes de aire, que suponen uno de los mayores riesgos para la salud de estos animales. Las ventanas deberán abrirse hacia dentro, de forma inclinada y con las bisagras en el lado inferior. De esta forma el aire que entra por ellas se dirige directamente hacia arriba, circulando después por el resto de la cuadra, sin temor a la formación de corrientes.

