

# LIBRO DE REGISTROS PRODUCTIVOS

Programa de Fortalecimiento  
Caprino Lechero

Región de Coquimbo





# INTRODUCCIÓN

El objetivo del Libro de Registros es propender la implementación y un manejo de registros que se consideran más importantes para todas las explotaciones pecuarias caprinas de la Región de Coquimbo. La implementación de este material enmarcado en el Programa de Fortalecimiento Caprino Lechero de INDAP, pretende ser una herramienta práctica que apunta a medir los resultados, índices productivos, reproductivos y económicos de las explotaciones pecuarias caprinas, y analizar su evolución de forma positiva o negativa a lo largo del tiempo.

Toda explotación necesita registrar los movimientos, acontecimientos y los demás eventos que ocurren en la explotación en un determinado período de tiempo, debido a esto, se hace recomendable adoptar o diseñar un sistema que permita documentar con precisión todos los eventos que se produzcan.

Es importante tener claro que los registros deben ser simples y prácticos, enfatizando en los valores de producción.

**VENTAJAS:** Facilita la toma de decisiones y permite la comparación de los índices actuales con los que son considerados como ideales para cada tipo de explotación.



## DATOS DE REGISTRO DE LA EXPLOTACIÓN

Nombre de la explotación:

Rol Único Pecuario (RUP) del Servicio Agrícola Ganadero (SAG):

Dirección de la explotación:

Coordenadas geográficas de la explotación:

## DATOS DEL TITULAR DE LA EXPLOTACIÓN

Nombre de la explotación:

Dirección del titular de la explotación:

RUT:

Teléfono celular:

Comuna:

Localidad:



# HOJA DE MOVIMIENTOS

| NOMBRE DE LA EXPLOTACIÓN | RUP. SAG. | COMUNA | LOCALIDAD |
|--------------------------|-----------|--------|-----------|
|                          |           |        |           |

| Fecha | Ingreso/Baja | Número de animales | Sexo del animal | Categoría* | Origen/Destino | Balance Categoría Animal |
|-------|--------------|--------------------|-----------------|------------|----------------|--------------------------|
|       |              |                    |                 |            |                |                          |
|       |              |                    |                 |            |                |                          |
|       |              |                    |                 |            |                |                          |
|       |              |                    |                 |            |                |                          |
|       |              |                    |                 |            |                |                          |
|       |              |                    |                 |            |                |                          |
|       |              |                    |                 |            |                |                          |
|       |              |                    |                 |            |                |                          |
|       |              |                    |                 |            |                |                          |

\*Categoría

A) Crías de menos de 4 meses / B) Crías de 4 a 12 meses / C) Reproductores machos / D) Reproductores hembras

Tiempo de archivo: 3 años



# HOJA DE MOVIMIENTOS

| NOMBRE DE LA EXPLOTACIÓN | RUP. SAG. | COMUNA | LOCALIDAD |
|--------------------------|-----------|--------|-----------|
|                          |           |        |           |

| Fecha | Ingreso/Baja | Número de animales | Sexo del animal | Categoría* | Origen/Destino | Balance Categoría Animal |
|-------|--------------|--------------------|-----------------|------------|----------------|--------------------------|
|       |              |                    |                 |            |                |                          |
|       |              |                    |                 |            |                |                          |
|       |              |                    |                 |            |                |                          |
|       |              |                    |                 |            |                |                          |
|       |              |                    |                 |            |                |                          |
|       |              |                    |                 |            |                |                          |
|       |              |                    |                 |            |                |                          |
|       |              |                    |                 |            |                |                          |
|       |              |                    |                 |            |                |                          |

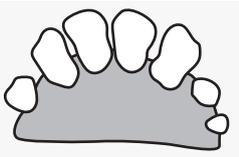
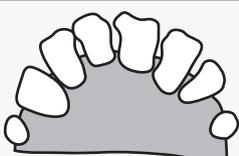
\*Categoría

A) Crías de menos de 4 meses / B) Crías de 4 a 12 meses / C) Reproductores machos / D) Reproductores hembras

Tiempo de archivo: 3 años



# GUIA DE APOYO PARA DETERMINACIÓN DE LA EDAD EN CAPRINO

| Dentición de leche  |                       | Dentición de adulto   |        |                                   |
|---|-----------------------|---|--------|-----------------------------------|
| Apariencia  | Edad                  | Apariencia  | Edad   | Categoría                         |
|  | Menor a 1 año de edad |   | 1 año  | 2 dientes (2D)                    |
|   |                       |   | 2 años | 4 dientes (4D)                    |
|   |                       |   | 3 años | 6 dientes (6D)                    |
|   |                       |  | 4 años | 8 dientes o boca llena (8D o BLL) |

»»» A falta de registros, los dientes son el medio más práctico para determinar la edad de los caprinos.

»»» Al igual que los demás rumiantes, estos únicamente presentan incisivos en la mandíbula y son los que permiten determinar la edad. Un caprino adulto completa su dentición definitiva aproximadamente entre los cuatro años y medio, considerándose entonces, "Boca llena".

»»» Después de los seis años, conforme la cabra se va haciendo más vieja, los dientes permanentes empiezan a separarse y finalmente, se aflojan y caen.

»»» En algunos caprinos, los incisivos se desgastan excesivamente, haciendo que el animal parezca más viejo de lo que es realmente, especialmente cuando se alimenta de forrajes toscos o cuando pastorean en lugares arenosos y rocosos.



# DATOS IMPORTANTES QUE DEBES SABER DE LA CONDICIÓN CORPORAL DE CAPRINOS

- »» La condición corporal (CC) permite estimar el estado nutricional de los animales, basándose en la apreciación de la "gordura" (músculo y cobertura de grasa).
- »» Es fácil de aprender y de aplicar en el campo, ya que es una herramienta eficiente y no requiere de infraestructura, instrumental o costo alguno.
- »» Se les da valor de 1 a 5 y es de gran utilidad en el manejo nutricional del rebaño a lo largo de las diferentes etapas productivas. Para cada una de estas etapas, existe una condición óptima o ideal que el animal debe presentar.
- »» Para determinar la condición corporal, se debe observar y tocar al animal. El área más fácil para determinar la CC es el área de las costillas y la columna a la altura de la inserción de la cola.



**Condición corporal de acuerdo al estado fisiológico de la cabra lechera**

| Estado fisiológico    | Punto lumbar |        |
|-----------------------|--------------|--------|
|                       | Mínimo       | Máximo |
| Parto                 | 2,5          | 3      |
| 100 días de lactancia | 2,25         | 3      |
| Término de lactancia  | 2,25         | 2,75   |
| Secado                | 2,5          | 3      |



## DETERMINACIÓN DE LA CONDICIÓN CORPORAL EN CAPRINOS

| Grado condición corporal (CC) | Apariencia lumbar posterior  | Descripción   |
|-------------------------------|--|---|
| 1 (Muy flaca)                 |     | El aspecto visual de la cabra es la de un animal demacrado y débil. La columna vertebral es muy visible. El flanco es hueco y las costillas se ven fácilmente. No hay cubierta de grasa y los dedos penetran los espacios intercostales.        |
| 2                             |     | La cabra se ve muy delgada y se nota aún la columna vertebral, se pueden ver las costillas y hay una pequeña cantidad de cubierta de grasa. Las costillas aún se sienten al pasar los dedos, sin embargo, los espacios intercostales son lisos. |
| 3                             |    | La columna vertebral no es prominente, las costillas apenas se distinguen. Una capa uniforme de grasa se encuentra sobre ellos. Los espacios intercostales se sienten solo usando presión.  |
| 4                             |   | La columna vertebral y las costillas no se pueden ver. El animal se ve bien de apariencia.  |
| 5 (Muy gorda)                 |  | La columna vertebral y la caja torácica están cubiertas por grasa excesiva. Las costillas no son visibles.  |



# HOJA DE EXISTENCIA ANIMAL

| NOMBRE DE LA EXPLOTACIÓN | RUP. SAG. | COMUNA | LOCALIDAD |
|--------------------------|-----------|--------|-----------|
|                          |           |        |           |

| Fecha | Menos de 4 meses | De 4 a 12 meses | 2 dientes | 4 dientes | 6 dientes | 8 dientes | Total |
|-------|------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
|       |                  |                 |           |           |           |           |       |
|       |                  |                 |           |           |           |           |       |
|       |                  |                 |           |           |           |           |       |
|       |                  |                 |           |           |           |           |       |
|       |                  |                 |           |           |           |           |       |
|       |                  |                 |           |           |           |           |       |
|       |                  |                 |           |           |           |           |       |
|       |                  |                 |           |           |           |           |       |
|       |                  |                 |           |           |           |           |       |

Tiempo de archivo: 3 años  
Se recomienda toma de registros semestral.











# HOJA DE CONTROL SANITARIO

| NOMBRE DE LA EXPLOTACIÓN | RUP. SAG. | COMUNA | LOCALIDAD |
|--------------------------|-----------|--------|-----------|
|                          |           |        |           |

| Fecha de control | Naturaleza del control y objetivo ** | Identificación del animal o lote controlado |
|------------------|--------------------------------------|---|
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |

(\*\*) Vacunación y desparasitación. Tiempo de archivo: 3 años



# HOJA DE CONTROL SANITARIO

| NOMBRE DE LA EXPLOTACIÓN | RUP. SAG. | COMUNA | LOCALIDAD |
|--------------------------|-----------|--------|-----------|
|                          |           |        |           |

| Fecha de control | Naturaleza del control y objetivo ** | Identificación del animal o lote controlado |
|------------------|--------------------------------------|---|
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |

(\*\*) Vacunación y desparasitación. Tiempo de archivo: 3 años



# HOJA DE CONTROL SANITARIO

| NOMBRE DE LA EXPLOTACIÓN | RUP. SAG. | COMUNA | LOCALIDAD |
|--------------------------|-----------|--------|-----------|
|                          |           |        |           |

| Fecha de control | Naturaleza del control y objetivo ** | Identificación del animal o lote controlado |
|------------------|--------------------------------------|---|
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |

(\*\*) Vacunación y desparasitación. Tiempo de archivo: 3 años



# HOJA DE CONTROL SANITARIO

| NOMBRE DE LA EXPLOTACIÓN | RUP. SAG. | COMUNA | LOCALIDAD |
|--------------------------|-----------|--------|-----------|
|                          |           |        |           |

| Fecha de control | Naturaleza del control y objetivo ** | Identificación del animal o lote controlado |
|------------------|--------------------------------------|---|
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |
|                  |                                      |   |

(\*\*) Vacunación y desparasitación. Tiempo de archivo: 3 años



# REGISTRO DE ENFERMEDADES Y TRATAMIENTO DE ANIMALES

| NOMBRE DE LA EXPLOTACIÓN | RUP. SAG. | COMUNA | LOCALIDAD |
|--------------------------|-----------|--------|-----------|
|                          |           |        |           |

| Fecha | Signos clínicos | Medicamentos administrados | Dosis: vía de administración | Duración del tratamiento | Identificación de los animales tratados | Tiempo de espera de leche | Tiempo de espera de carne |
|-------|-----------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|---|---------------------------|---------------------------|
|       |                 |                            |                              |                          |   |                           |                           |
|       |                 |                            |                              |                          |   |                           |                           |
|       |                 |                            |                              |                          |   |                           |                           |
|       |                 |                            |                              |                          |   |                           |                           |
|       |                 |                            |                              |                          |   |                           |                           |
|       |                 |                            |                              |                          |   |                           |                           |
|       |                 |                            |                              |                          |   |                           |                           |
|       |                 |                            |                              |                          |   |                           |                           |
|       |                 |                            |                              |                          |   |                           |                           |

Tiempo de archivo: 3 años































































































# CALENDARIOS DE PLANIFICACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN CAPRINA

## ¿Qué es un sistema de producción?

Un sistema de producción es el ordenamiento y planificación del proceso productivo para hacer un uso eficiente de todos los recursos disponibles conservando el ecosistema de modo que la producción sea sustentable en el tiempo.

Esquema de planificación de un modelo extensivo de producción caprina:



| MES        | PROCESO                            | RECOMENDACIONES   |
|------------|------------------------------------|---|
| Diciembre  | Ordeña                             | <b>Recomendaciones y datos:</b><br>- Época de pasto seco de verano.<br>- Se debe entregar suplementación a las cabritas de reposición.                            |
| Enero      | Ordeña/Secado                      |   |
| Febrero    | Secado                             |   |
| Marzo      | Monta y suplementación alimenticia | <b>Recomendaciones y datos:</b><br>- Etapa de pastoreo de otoño.<br>- Suplementación en otoños secos.<br>- Inicio de la regeneración de la pradera.               |
| Abril      | Monta y suplementación alimenticia |   |
| Mayo       |                                    |   |
| Junio      | Suplementación alimenticia         | <b>Recomendaciones y datos:</b><br>- Parada vegetativa invernal (limitar el pastoreo).  |
| Julio      | Suplementación alimenticia         |   |
| Agosto     | Partos                             | <b>Recomendaciones y datos:</b><br>- Cría de cabritos.<br>- Ordeño coyuntural de primavera.<br>- Durante este período existe una elevada disponibilidad de pasto. |
| Septiembre | Partos                             |   |
| Octubre    | Ordeña                             |   |
| Noviembre  | Ordeña                             |   |
|            |                                    |   |



# CALENDARIOS DE PLANIFICACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN CAPRINA

Esquema de planificación de un modelo semiextensivo de producción caprina:

| MES        | PROCESO   | RECOMENDACIONES  |
|------------|-----------|--|
| Diciembre  | Ordeña    | <b>Recomendaciones y datos:</b><br>- Suplementación elevada a cabras lactantes.                          |
| Enero      | Ordeña    |  |
| Febrero    | Ordeña    |  |
| Marzo      | Monta     | <b>Recomendaciones y datos:</b><br>- Suplementación baja a cabras lactantes.<br>- Inicio de gestaciones. |
| Abril      | Monta     |  |
| Mayo       | Gestación | <b>Recomendaciones y datos:</b><br>- Suplementación elevada a cabras gestante.                           |
| Junio      | Gestación |  |
| Julio      | Gestación |  |
| Agosto     | Gestación | <b>Recomendaciones y datos:</b><br>- Suplementación elevada a cabras lactantes.                          |
| Septiembre | Gestación |  |
| Octubre    | Ordeña    |  |
| Noviembre  | Ordeña    |  |



