

## 8.2. Vías de administración en aves

### (1) Enteral



A través de la boca se administra la gran mayoría de medicamentos y es la principal vía que se utiliza en avicultura.

Se pueden suministrar a través del agua o con la comida.

### (2) Ocular- nasal



Por esta vía se aplican principalmente las vacunas.

Se sujeta el ave con las dos manos, se presiona contra el cuerpo de modo que la cabeza quede libre para depositar el medicamento.

### (3) Intramuscular

Esta vía es útil en enfermedades que requieren una acción rápida de los medicamentos.

- 1 Aplicar los medicamentos mediante el uso de jeringuillas.
- 2 Sujetar el ave con ambas manos y se presiona contra el cuerpo de la persona.
- 3 Localizar la pechuga o muslo y se procede a administrar el fármaco.



### (4) Subcutánea

Vía útil para la aplicación de medicamentos y vacunas. Se aplica mediante jeringuillas y agujas cortas en la parte posterior del cuello.

Procedimiento:

- 1 Sujetar el ave con ambas manos y se presiona contra el cuerpo de la persona.
- 2 Localizar la región del cuello del ave, se debe separar las plumas para localizar la piel.
- 3 Administrar el fármaco donde hay mayor flacidez de piel.

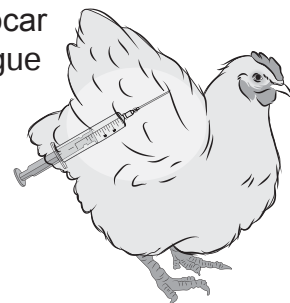


### (5) Punción alar

Se emplea en el pliegue que forma la piel de las alas, en este sitio se aplica principalmente vacunas como la viruela aviar. Se aplican los medicamentos mediante el uso de jeringuillas.

Procedimiento:

- 1 Sujetar el ave con ambas manos y presionar contra el cuerpo de la persona.
- 2 Localizar el ala y colocar la jeringuilla en el pliegue del ala.
- 3 Administrar el fármaco.



### (6) Tópicas

Medicaciones tópicas, pomadas, cremas y ungüentos se aplican solamente en las zonas sin plumas.

### 8.3. Plan de vacunación avícola

Este plan es de uso general en las explotaciones avícolas.

**Tabla 22. Plan de vacunación para gallinas**

| Edad          | Enfermedad                                          | Vía de Administración        |
|---------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| Primer día    | Marek                                               | Subcutánea                   |
| 1 a 10 días   | Newcastle                                           | Ojo-nariz                    |
| 7 días        | Gumboro                                             | Ojo-nariz                    |
| 3 semanas     | Bronquitis infecciosa.                              | Agua                         |
| 4 semanas     | Newcastle Lasota.                                   | Ojo-Nariz                    |
| 6 semanas     | Primera Coriza-Gumboro                              | Intramuscular                |
| 7 Semanas     | Gumboro-Bronquitis 1                                | Agua                         |
| 8-9 semanas   | Coriza                                              | Intramuscular                |
| 10 semanas    | Primera, cólera, viruela, encefalitis <sup>G5</sup> | subcutánea punción en el ala |
| 12 semanas    | Tercera Newcastle Lasota.                           | Ojo-nariz-aerosol            |
| 14 semanas    | Cólera                                              | Subcutánea                   |
| 18 semanas    | 3 <sup>ra</sup> Coriza ,Coriza                      | Intramuscular                |
| 18-20 semanas | Newcastle Lasota, Viruela                           | Intramuscular - Agua P. Ala. |

**Tabla 23. Plan de vacunación para pollos de engorde**

| Edad         | Vacuna                  | Vía de administración |
|--------------|-------------------------|-----------------------|
| 3 a 5 días   | Newcastle B1            | Nasal-Ocular          |
| 7 días       | Gumboro                 | Nasal-Ocular          |
| 14 a 21 días | Newcastle B1 Bronquitis | Nasal-Ocular          |

## 9. Botiquín veterinario

### 9.1. Componentes del botiquín

Los componentes del botiquín veterinario los constituyen productos que son utilizados de manera frecuente, deben estar almacenados en un lugar, limpio fuera del alcance de niños, y separados de productos agrícolas. Además los frascos deben de estar limpios y se debe respetar en todo momento las dosis y vías de administración recomendadas por el fabricante o médico veterinario, el periodo de retiro (tiempo desde que se aplica el medicamento hasta que se puede consumir huevos,carne del animal tratado) y fecha de caducidad del producto.

## 9.2. Productos y medicamentos sugeridos para el botiquín veterinario

- Antibióticos: enrofloxacina, penicilina, oxitetraciclina, trimetropim-sulfa
- Vitaminas: AD3E, Complejo B y K.
- Hierro dextrano
- Aceite mineral
- Hormonas: oxitocina, estradiol, prostaglandina F2 alfa.
- Soluciones de suero: calcio-fósforo, solución salina, solución de Hartman.
- Antiinflamatorios no esteroideos: Dipirona, fenilbutazona o flunixin de meglumine.
- Antiinflamatorios esteroideos: Dexametasona
- Solución yodada.
- Bolos intrauterinos
- Termómetro
- Jeringas y agujas desechables
- Guías de suero desechables
- Alcohol al 70%.
- Algodón
- Cicatrizantes
- Guantes para palpar y guantes de latex
- Equipo de cirugía menor e hilos de sutura
- Sondas nasogástrica
- Troquer
- Catéteres intrauterinos
- Atropina y epinefrina

