

# Newcastle Disease Virus

## Vaccination Recommendations

### A Quick Guide for Poultry Owners

#### \*\* Important Information \*\*

- Vaccination prevents disease but it is **NOT** a treatment or cure for disease.
- If your birds look sick, do not vaccinate.
- Vaccination can make it difficult to detect infected animals during a disease outbreak because they may appear healthy when they are not.

#### Why would I vaccinate?

- Vaccination protects animals from disease and reduces clinical signs of disease if the animal is exposed to a virus.
- Vaccination helps reduce the spread of disease between animals and in the environment.



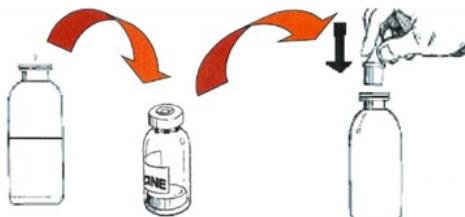
#### How do I vaccinate?

How you vaccinate your birds depends on the kind of vaccine you have:

#### Live Vaccines (1,000-dose bottles only):

##### **For eye dropper vaccination:**

1. Remove the seal and stopper from the vaccine and fill it halfway with diluent.
2. Replace stopper on the vaccine vial and gently shake.
3. Pour the contents of the vaccine vial into the diluent vial. Replace the stopper and gently shake.
4. Remove the stopper and place the drop-dispenser tip onto the opening of the diluent vial. Keep cold after reconstitution.
5. Vaccinate: place 1 drop of vaccine in one eye.



#### Killed Vaccines:

##### **For vaccination in the breast muscle:**

1. Hold birds from the wings to expose the breast muscle.
2. Apply the vaccine with a needle and syringe in the area where the breast is thickest (usually the upper part). **Give 1 dose = 0.5 mL**
3. Dispose of the needles and remaining vaccine appropriately (i.e. boil vaccine vials before disposal).

#### Vaccination Schedule Recommendations

**First dose** → 1-2 weeks old (live vaccine)

**Second dose** → 4 weeks old (live vaccine)

**Third dose** → 10 weeks old (killed vaccine)

Then every **6 months** during a disease outbreak.

After an outbreak, vaccination every year with a killed vaccine is adequate for protection.

#### Got questions? For more information...

See the **UC Cooperative Extension** poultry website at <https://ucanr.edu/sites/poultry/>

or

Follow the UC Davis School of Veterinary Medicine on Facebook (UCDavisVetMed) and Twitter (@ucdavisvetmed)

# Virus de la Enfermedad de Newcastle

## Recomendaciones de Vacunación

### Una Guia Rápida para Dueños de Aves de Corral

#### \*\* Información Importante \*\*

- La vacunación ayuda a prevenir la enfermedad pero **NO** cura ni es un tratamiento contra la enfermedad.
- Si sus aves parecen estar enfermas, no las vacune.
- La vacunación puede dificultar la detección de animales infectados durante el brote de la enfermedad porque puede parecer que están sanos cuando no lo están.

#### ¿Por qué debería de Vacunar?

- Las vacunas protegen a los animales de enfermedades y reducen los signos clínicos de la enfermedad si los animales son expuestos al virus.
- La vacunación ayuda a reducir la propagación de la enfermedad entre los animales y hacia el ambiente.

#### ¿Cómo debo aplicar la vacuna?

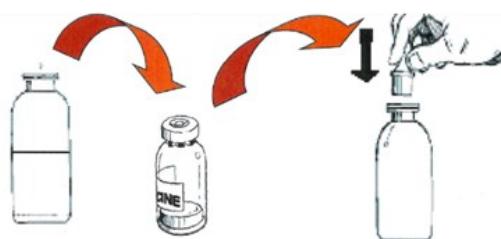
La forma en la que debe de vacunar, dependerá del tipo de vacuna que tenga:



#### Vacunas de virus vivo (botellas con 1,000-dosis):

##### Para vacunar usando gotas en los ojos:

1. Remueva el sello y el tapón de hule de la vacuna y llene el frasco a la mitad con el diluyente.
2. Vuelva a poner el tapón de hule y agite el frasco gentilmente.
3. Vacíe el contenido de la vacuna en el frasco del diluyente. Tape con el tapón de hule y agite el frasco gentilmente.
4. Remueva el tapón de hule y ponga el tapón gotero dosificador en el frasco del diluyente. Mantenga la vacuna fría después de mezclarse.
5. Para vacunar: Aplique una gota de la vacuna en un ojo.



#### Vacunas de virus muerto:

##### Para inyección en la pechuga:

1. Sujete a las aves de las alas para exponer los músculos de la pechuga.
2. Inyecte a las aves en la parte más gruesa de la pechuga (usualmente la parte superior). **Inyecte una dosis = 0.5 ml**
3. Deseche las agujas y el sobrante de la vacuna apropiadamente (i.e. hierva la botella de vacuna y agujas antes de eliminar).

#### Calendario de vacunación recomendado

**Primera dosis → 1-2 semanas de vida (virus vivo)**

**Segunda dosis → 4 semanas de vida (virus vivo)**

**Tercer dosis → 10 semanas de vida (virus muerto)**

Después cada 6 meses durante el brote de la enfermedad.

Después del brote, la vacunación puede ser anual con virus muerto, eso les dará suficiente protección.

#### ¿Tiene preguntas? Para más información...

visite **UC Cooperative Extension** página web de aves de corral <https://ucanr.edu/sites/poultry/>

o

Siganos en UC Davis School of Veterinary Medicine en Facebook (UCDavisVetMed) y Twitter (@ucdavisvetmed)