



C2: REVELAR BUENAS PRÁCTICAS

Crianza de aves de corral

A simple vista

- Defina bien el propósito. ¿Qué tipo de aves criará? ¿Quiere una fuente de huevos, de carne o de ingresos?
- Decida dónde vivirán las aves. Puede construir un gallinero económico si utiliza materiales locales. El tamaño depende de la cantidad de aves y de si las albergará durante la noche o por periodos más largos.
- Puede construir los gallineros en postes con conos o latas de metal invertidos sobre ellos para impedir que entren ratas y culebras. Sin embargo, las gallinas con polluelos necesitan gallineros construidos cerca del suelo.
- Mantenga los gallineros limpios.
- Vacíe el gallinero donde haya tenido aves enfermas. Límpielo, cámbielo de lugar o incluso quémelo y construya otro.
- Asegúrese de alimentar las aves con una dieta rica en proteínas, carbohidratos, vitaminas y minerales. Proporciónelas agua limpia para beber.
- Mantenga las aves sanas. Conserve limpio el equipo de alimentos y agua. Vacúnelas contra enfermedades prevenibles y proporciónelas tratamiento regularmente contra los parásitos.
- Piense en las personas en mayor situación de pobreza de la comunidad. ¿Es apropiado un proyecto de «préstamo» o «repartición» de animales?
- Asegúrese de poseer estándares de higiene excelentes cuando sacrifica aves y cuando prepara o almacena alimentos.



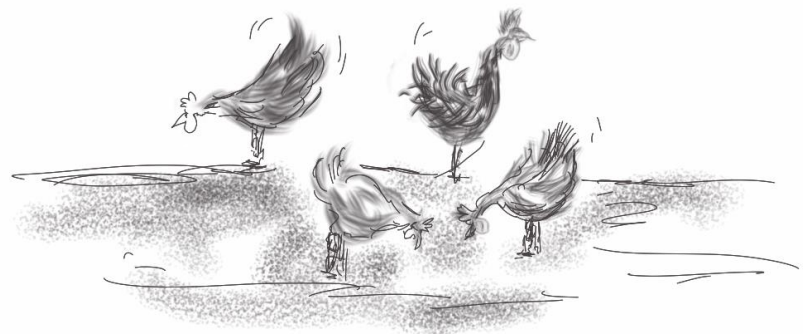
¿Cuál es el propósito de esta herramienta?

La carne y los huevos de aves de corral son una fuente de alimentos altamente nutritiva y pueden aportar ingresos para las familias.



Breve descripción

Esta herramienta explica los aspectos a considerar si planea criar aves. Describe cómo mantenerlas saludables y reducir los problemas potenciales.





Las palabras que usamos

Trabajador de salud animal de la comunidad/paraveterinario: alguien de la comunidad que ha recibido formación básica en salud animal, que ayuda y asesora a las personas con animales enfermos.

Parásito: animal que vive dentro o sobre un huésped (otro animal o planta). Se nutre de él causándole daños. Por ejemplo: garrapatas, ácaros y pulgas.

Aves de corral: gallinas, patos, codornices, gallinas de Guinea, gansos y otras aves domésticas.



Se necesitará

- Espacio para las aves de corral
- Materiales para construir gallineros, perchas y nidos (si decide hacerlos)
- Alimentos y agua para las aves de corral

Por qué criar aves de corral

- No necesita grandes sumas de dinero para empezar a criarlas.
- La carne y los huevos son sumamente nutritivos.
- Se crían con relativa facilidad y no requieren mucho trabajo.
- La carne de aves de corral se sirve a menudo en festivales culturales y funciones locales.
- Su vivienda es sencilla.
- La carne y los huevos normalmente son fáciles de vender.
- Las plumas pueden utilizarse para hacer sombreros y otros objetivos decorativos tradicionales.

Toma de conciencia
Niños y jóvenes
Clima y medio ambiente
Conflictos y construcción de la paz
Gobernanza y corrupción
Gestión de riesgos de desastres
Discriminación e inclusión
Alimento y medios de vida
Género y violencia sexual
Salud y VIH
Influenciar a los encargados de la toma de decisiones
Migración y la trata de personas
Agua, saneamiento e higiene



Claves para el éxito

- Asegúrese de que las aves tengan suficientes alimentos y agua limpia.
- Manténgalas sanas. Aprenda sobre las enfermedades comunes y los servicios locales de salud, medicamentos y tratamientos para animales. Si es posible, vacúnelas contra enfermedades prevenibles.
- Si cría las aves en gallineros, asegúrese de que estén bien ventilados (que tengan suficiente aire fresco).
- Mantenga todo limpio (por ejemplo: los gallineros, los comederos y los bebederos).
- Detecte enseguida cualquier ave enferma para que tome medidas antes de que la enfermedad se propague a otras aves.
- Manténgalas desparasitadas.
- Mantenga estándares de higiene excelentes cuando sacrifica o procesa aves y cuando prepara alimentos.
- Tenga en cuenta que después de uno o dos años, la cantidad de huevos que ponen las gallinas (incluso las más productivas) se reduce bastante.



Qué hacer

Determine el objetivo de criar aves de corral

¿Qué tipo de aves criará? ¿Quiere una fuente de huevos, de carne o de ambas cosas? ¿Son para el consumo familiar o para venderlas? Si piensa criar aves de corral para vender la carne, los huevos u otros productos, por ejemplo, el estiércol, ¿existe un mercado para ello?

Si piensa vender la carne, ¿de dónde sacará los polluelos o los patitos para mantener la cría? La reproducción de aves es muy complicada y es mejor dejársela a los especialistas. Si usted piensa comprar polluelos o patitos, ¿está seguro de que tendrá un suministro regular en el futuro?



Ver **C2 - Cómo comenzar un negocio** para recibir orientación sobre cómo vender productos.

¿Cuántos huevos pone una gallina?

De las razas tradicionales que deambulan y no viven en gallineros puede esperar aproximadamente **150 huevos** durante la vida de una gallina. Para las gallinas que están albergadas, esa cantidad aumenta a **250-300 huevos**. Esto se debe a que al recolectar los huevos se engaña a la gallina a pensar que no ha puesto un huevo, por lo que pone otro. A esta técnica se la denomina «sacar los huevos». Si no retira los huevos, la gallina simplemente empezará a sentarse sobre ellos esperando que salgan del cascarón los pollitos. Esto hará que disminuya su producción de huevos. *Fuente: Tearfund (2014) Paso a Paso 95: artículo: «Piense como un pollo».*

Toma de conciencia

Niños y jóvenes

Clima y medio ambiente

Conflictos y construcción de la paz

Gobernanza y corrupción

Gestión de riesgos de desastres

Discriminación e inclusión

Alimento y medios de vida

Género y violencia sexual

Salud y VIH

Influenciar a los encargados de la toma de decisiones

Migración y la trata de personas

Agua, saneamiento e higiene

Decida dónde vivirán las aves de corral

- Piense en la vivienda para las aves de corral: ¿las guarecerá todo el tiempo o solo por la noche para protegerlas del mal tiempo, de ataques de animales y de ladrones?
- ¿Colocará perchas para que se posen? Esto minimiza el contacto con los excrementos, lo que ayuda a prevenir enfermedades. Las perchas pueden hacerse con bambú o con ramas rectas de árboles. Un pollo adulto necesita una percha de 20cm aproximadamente.
- ¿Y los nidos? Podrá recoger más huevos si coloca nidos limpios en lugares seguros por encima del suelo. Una gallina tendrá más polluelos si su nido está limpio, seco y seguro. Lo ideal es que cada una tenga el suyo propio, pero si no es posible, no críe más de cinco gallinas por nido.



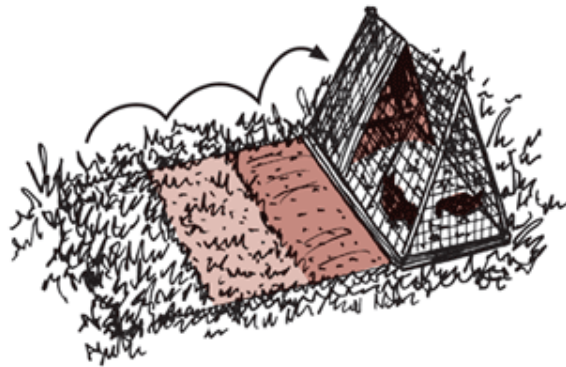
Se puede construir un gallinero con poco dinero utilizando materiales locales. El **tamaño** del gallinero depende de la cantidad de aves y de si solo las guarecerá durante la noche o por períodos más largos. Si se mantienen juntas demasiadas aves, podrían empezar a picarse unas a otras, lo que conduce a lesiones y enfermedades. **Un gallinero de unos 4m de largo, 1m de ancho y 1,5m de altura puede albergar de 8 a 10 aves adultas si están encerradas todo el día, o unas 20 si solo las guarece durante la noche.**

Construcción de un gallinero

- Despeje la hierba y las matas hasta aproximadamente 3 metros en todo los lados del gallinero para mantener alejados de las gallinas a predadores, como las serpientes y ratas.
- Siempre elimine la corteza de la madera que se utiliza para construir los gallineros para que las pestes y los parásitos no tengan lugar donde esconderse.
- El gallinero debe proteger a las gallinas de la lluvia y del viento, pero debe tener suficiente ventilación para ofrecer aire limpio y fresco.
- La apertura debe ser lo suficientemente amplia para permitir limpiar fácilmente el interior del gallinero.
- Debido a que muchas enfermedades infecciosas de los pollos son transmitidas por medio de sus excrementos, asegúrese de que el piso tenga aberturas para permitir que los excrementos caigan al suelo. Los espacios entre los listones dependerán de la edad y del tamaño de los pollos. Asegura de que tengan suficiente apoyo para las patas y de que los excrementos puedan pasar. También se puede utilizar una malla de alambre, con perchas fijadas.



- Si el gallinero se construye sobre postes para protegerlo de los predadores, debe estar a por lo menos 1 metro sobre el suelo, pero no tan alto que el ganadero no pueda alcanzar el interior del gallinero.
- Colocar conos o latas de metal invertidos alrededor de los postes dificultará más la entrada de ratas y serpientes.
- Manténgalo limpio para prevenir y controlar enfermedades. Retire los excrementos y la basura del interior y debajo del gallinero al menos una vez por semana. Si es transportable, trasládalo a un área fresca.
- Fumigue el gallinero cada seis meses con humo. Vacíe los gallineros donde han estado aves enfermas. Límpielos o incluso quémelos y construya nuevos gallineros.



Para la fuente del contenido y las imágenes, y más información, ver: Tearfund (2014) Paso a Paso 95: Crianza de aves de corral, «Cómo albergar gallinas aldeanas».

Estiércol de gallina

Fragmente el estiércol de pollo después de la limpieza para que se seque rápidamente. Conviértalo en abono orgánico (compost) durante por lo menos tres semanas y luego mézclelo en el suelo de los huertos. **Ver Herramienta C2 – Compost**

Asegúrese de alimentar bien a las aves

Para asegurar huevos y carne de buena calidad, las aves deben alimentarse con la comida adecuada. Ellas necesitan una dieta mixta y un suministro constante de maíz y huesos. A los polluelos muy jóvenes (hasta tres semanas de edad) se les debe dar huevo cocido bien picado; después, pueden consumir los mismos alimentos que las aves adultas, pero deben picarse hasta que los pollos tengan unas seis semanas de edad para que puedan comerlos con facilidad. De seis a ocho semanas en adelante, los pollos necesitan alimentos de los tres grupos: proteínas, carbohidratos, vitaminas y minerales. Colóquelos en tres recipientes distintos y deje que sean ingeridos libremente. Ellos comerán según sus necesidades; también necesitan agua limpia para beber.

Las gallinas con polluelos jóvenes necesitan gallineros a nivel del suelo para que estos puedan entrar. Debe excavar un desagüe o levantar el piso alrededor del gallinero para que se mantenga seco durante la temporada de lluvias. Trasladar regularmente los gallineros y corrales ayuda a prevenir las infecciones por lombrices y permite que el suelo se recupere del picoteo y la escurbadura.

Toma de conciencia
Niños y jóvenes
Clima y medio ambiente
Conflictos y construcción de la paz
Gobernanza y corrupción
Gestión de riesgos de desastres
Discriminación e inclusión
Alimento y medios de vida
Género y violencia sexual
Salud y VIH
Influenciar a los encargados de la toma de decisiones
Migración y la trata de personas
Agua, saneamiento e higiene



Ejemplos de pienso para gallinas

Proteínas	Carbohidratos	Vitaminas y minerales
Residuos de pesca cocinados, harina de pescado, asaduras de animales, lombrices de tierra, insectos, harina de frijoles o de cacahuete (maní), tortas oleaginosas, p. ej., torta de soja, torta de girasol, torta de maní (producto residual de la extracción de aceite)	Sorgo, caña de azúcar, maíz, mijo, casabe, girasol, arroz y otros granos, cultivos de raíz hervidos como ñame y batata, grasa animal, tortas oleaginosas, p. ej., torta de copra (coco), torta de semillas de algodón	Hojas verdes frescas, vegetales verdes frescos, hierba, asimina y otras frutas, cáscaras de huevos y huesos de animales hervidos y triturados, conchas de ostra y conchas de caracol trituradas, sal

Fuente: Tearfund (2014) Paso a Paso 95: Crianza de aves de corral, «¿Qué deben comer los pollos?»

Mantenga las aves sanas

- Asegúrese de alimentar a las aves correctamente y de proporcionarles agua limpia en todo momento.
- Si las tiene en gallineros, asegúrese de que estos estén bien ventilados (que tengan suficiente aire fresco).
- Mantenga todo limpio: los gallineros, los comederos, los bebederos, etc.
- Si es posible, vacúnelas contra enfermedades prevenibles, como la enfermedad de Newcastle.
- Es importante que detecte enseguida cualquier ave enferma para que pueda tomar medidas antes de que esta transmita la enfermedad a otras. Si sus animales no están saludables, consulte a algún trabajador de salud animal de la comunidad para que lo oriente sobre el tratamiento y sobre cualquier otra medida que deba tomar.
- No junte los polluelos con aves más adultas durante la incubación. Compre los polluelos de fuentes confiables.
- Drene las zonas donde se reproducen los mosquitos para eliminarlos.

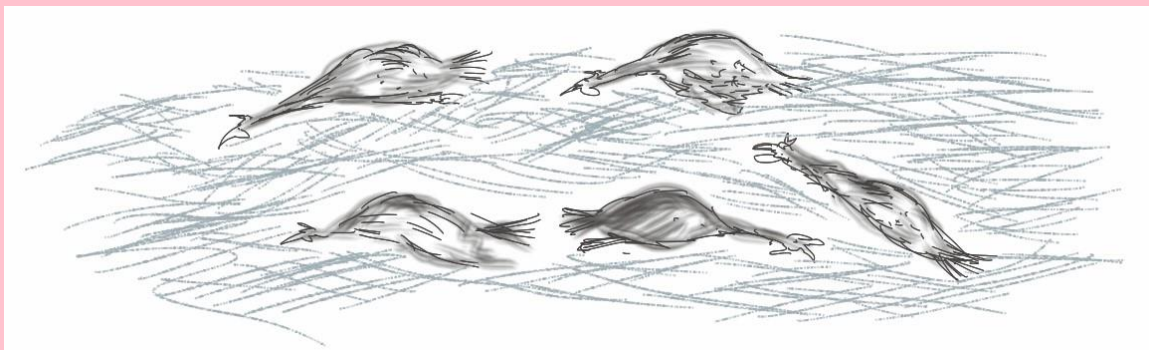
Preguntas a considerar:

- ¿Quién puede proporcionarle vacunas y medicamentos para tratar las enfermedades de las aves?
- ¿Es fácil para la comunidad acceder a los servicios de salud animal, tal vez, del gobierno local?
- Si no existen trabajadores de salud animal de la comunidad, o paraveterinarios locales, ¿puede la comunidad (o una organización que trabaja con la misma) ejercer presión para que los servicios se proporcionen en la zona? ¿Se puede adiestrar como paraveterinarios a los miembros de la comunidad? Ver **Herramienta C1 Incidencia: comunicarse con los que toman decisiones.**
- ¿Qué enfermedades de aves de corral son comunes en la zona? ¿Se pueden reconocer los primeros síntomas de la enfermedad?
- ¿Qué hacer para prevenir que los animales transmitan las enfermedades a los seres humanos?

Gripe aviar

La gripe aviar es muy contagioso y puede afectar a pollos, patos, gansos, pavos, gallinas de Guinea, codornices, faisanes, palomas, «aves de canto» y muchos tipos de aves silvestres. Las aves podrían o no mostrar los signos de la enfermedad; si los signos aparecen, empiezan de dos a cinco días después de que el ave ha contraído el virus. La gripe aviar es una enfermedad peligrosa porque puede:

- matar a todas las aves en una granja
- propagarse rápidamente a otras granjas y a todo el país
- a veces, transmitirse a los humanos, lo que conduce a enfermedad e incluso a la muerte.



Se propaga por el contacto directo o indirecto con aves infectadas. El contacto indirecto incluye artículos como ropa, zapatos, ruedas y equipos que entran en contacto con la enfermedad y la propagan. Se deben manipular con mucho cuidado y eliminar las aves infectadas por la gripe y los objetos contaminados (por ejemplo: huevos, plumas o estiércol). Hay que quemarlos o enterrarlos.

Para más información, ver Tearfund (2014) Paso a Paso 95: Crianza de aves de corral, «Gripe aviar: prevención y control».

Toma de conciencia

Niños y jóvenes

Clima y medio ambiente

Conflictos y construcción de la paz

Gobernanza y corrupción

Gestión de riesgos de desastres

Discriminación e inclusión

Alimento y medios de vida

Género y violencia sexual

Salud y VIH

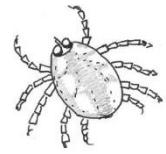
Influenciar a los encargados de la toma de decisiones

Migración y la trata de personas

Agua, saneamiento e higiene

Mantenga las aves desparasitadas

Los piojos y los ácaros muerden y dañan la piel. Los ácaros, las garrapatas y las pulgas chupan sangre y causan anemia (sangre diluida) y poca producción de huevos. Otros parásitos transportan otras enfermedades, como la viruela aviar. Debe tratar a las aves regularmente para prevenir cualquier infección de parásitos y, de esta manera, evitar que aumente el problema. Unte ceniza de madera o lima en el suelo y las paredes de los gallineros para ayudar a repeler los parásitos y a eliminar el estiércol durante la limpieza. Si los parásitos llegan a convertirse en un problema, consulte a un trabajador de salud animal que pueda recetarle insecticidas para eliminarlos.



Asegure la participación

¿Hay personas que no pueden permitirse comprar aves de corral? ¿Puede la comunidad iniciar un proyecto de «préstamo» o «repartición» de animales? Por lo general, la comunidad elige a la persona que recibirá o a la que se le comprará el ave, con el acuerdo de que una parte de la descendencia del ave se repartirá a otras personas dentro de la comunidad.

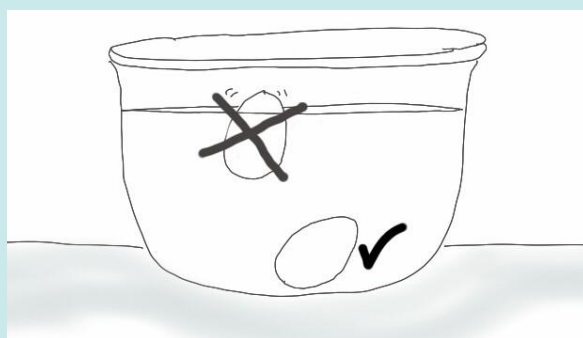
Paso a Paso 89, de Tearfund (páginas 8–9), contiene más información sobre proyectos de préstamos de animales. Ver «Para más información». más abajo.

Higiene alimentaria

Evite que la carne y los huevos se contaminen con bacterias dañinas que causen intoxicación en los seres humanos. Si sacrifica aves para consumir, asegúrese de que las normas de higiene sean excelentes. ¿Cómo puede reducir los riesgos de contaminación de la carne? Si no cuenta con refrigeración, consuma las aves tan pronto como sea posible después de sacrificarlas y cocine bien todos los productos para matar cualquier bacteria y

Ver Tearfund (2014) *Paso a Paso 95: Crianza de aves de corral* «Crianza segura y saludable de aves de corral» para información detallada sobre cómo reducir los riesgos durante el sacrificio y el procesamiento.

prevenir la intoxicación alimentaria. Si otros alimentos, tales como verduras, entran en contacto con carnes crudas, se vuelven peligrosos, a menos que también los cocine bien. No deje la carne y los huevos sobrantes en lugares calurosos. Consuma todo la primera vez o refrigérelo.



Si los huevos tienen mal olor, ¡están en mal estado! Puede comprobar si un huevo sirve colocándolo en un tazón con agua. Si flota, está podrido. Esto funciona para huevos crudos y hervidos.



Para más información

- Tearfund (2014) *Paso a Paso 95: Crianza de aves de corral*
https://learn.tearfund.org/es-Es/resources/publications/footsteps/footsteps_91-100/footsteps_95/
- Tearfund (2012) *Paso a Paso 89: El ganado*
https://learn.tearfund.org/es-ES/resources/publications/footsteps/footsteps_81-90/footsteps_89/
- Network for Smallholder Poultry Development (2004) *Keeping Village Poultry: A technical manual on small-scale poultry production* [Crianza de aves de corral en aldeas: Manual técnico sobre la producción avícola a pequeña escala] ISBN 87-990401-0-7. Para descargar esta guía, busque en línea este código ISBN y siga el enlace al PDF.

Herramientas relacionadas:

- B – Una sabia elección dietética (Estudio bíblico) [B: *Alimento y medios de vida-1*]
- B – La comida saludable que Dios provee (Estudio bíblico) [B: *Alimento y medios de vida-2*]
- C2 – Compost [C2: *Clima y medio ambiente-1*]
- C2 – Cría de ganado [C2: *Alimento y medios de vida-2*]
- C2 – Cómo comenzar un negocio [C2: *Alimento y medios de vida-6*]

Toma de conciencia
Niños y jóvenes
Clima y medio ambiente
Conflictos y construcción de la paz
Gobernanza y corrupción
Gestión de riesgos de desastres
Discriminación e inclusión
Alimento y medios de vida
Género y violencia sexual
Salud y VIH
Influenciar a los encargados de la toma de decisiones
Migración y la trata de personas
Agua, saneamiento e higiene