

Análisis de heces en aves

El color y la textura de la materia fecal del pollo pueden indicar el estado de salud del tracto digestivo. Este póster muestra excrementos anormales y posibles condiciones a descartar.

Este póster es solo un resumen y no es una lista completa. Los cambios en las heces pueden ser causados por una multitud de factores, si sospecha un problema, comuníquese con su veterinario.

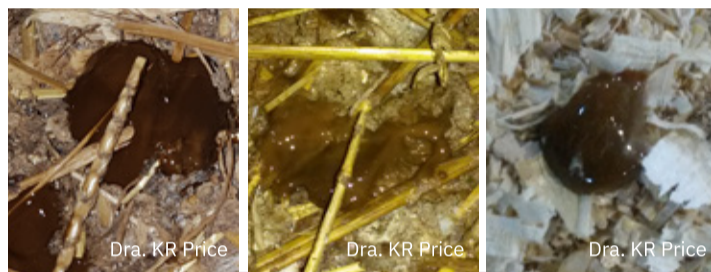
EXCREMENTOS DE HECES NORMALES

HECES INTESTINALES



Por lo general, se elimina como un desecho digestivo con cristal de ácido úrico blanco en la superficie exterior y no tiene olor.

HECES CECALES



Las heces cecales normalmente se expulsan dos o tres veces al día (una vez cada 8 a 10 excrementos). Se ven pastosos, huelen peor que las heces normales y, a menudo, son de color mostaza a marrón oscuro.

EXCREMENTOS DE CECALES ANORMALES

ESPUMOSO



Caramelo, marrón claro, marrón

Marrón claro a oscuro acuoso y/o espumoso

Factores:

- Infección viral (por ejemplo, adenovirus, reovirus)
- Cambios en la dieta
- Los ingredientes del alimento no se digieren o absorben correctamente (por ejemplo, alto contenido de proteína cruda)
- Infección bacteriana (por ejemplo, enteritis necrótica)
- Infección parásita
- Disbacteriosis

Amarillo

Color amarillo, puede estar manchado de sangre y/o espumoso

Factores:

- Espinilla (*Histomonas meleagridis*)
- Infección viral
- Cambios en la dieta
- Infección bacteriana
- Desequilibrio microbiano

Rojo

Sangriento, de claro a rojo oscuro, puede ser pegajoso o acuoso

Factores:

- Coccidiosis cecal (*Eimeria tenella* o *Eimeria brunetti*)

GUSANOS



Gusanos cecales

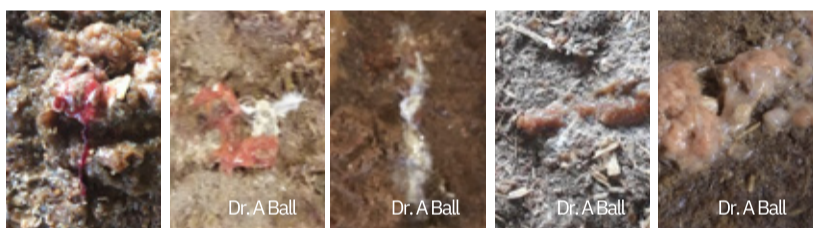
- Pequeños (<1 cm), gusanos delgados que pueden tomar el color de las heces
- La hece parece de color claro a oscuro
- La hece tiene una textura acuosa a pegajosa, parece casi lleno de baches con gusanos

Factores:

- Gusano cecal (*Heterakis gallinae*)

HECES INTESTINALES ANORMALES

HECES ACUOSAS



Moco

- Contenido de moco de medio a alto que parece pegajoso, brillante
- Esto puede ser el revestimiento de la mucosa intestinal normalmente (bajo contenido de moco) o anormalmente (contenido de moco medio a alto) que se cae y se excreta
- Pueden encontrarse uratos blancos

Factores:

- Enfermedad del tracto gastrointestinal (p. ej., enteritis necrótica (*Clostridium perfringens*), *Salmonella typhimurium*, coccidios, ascáridos, virus entéricos (como torovirus), histomoniasis)
- Disbacteriosis (p. ej., desequilibrio microbianos)
- Micotoxinas (p. ej., aflatoxina, fumonisinas, esterigmatocistina, cratoxina y toxinas indefinidas de *Penicillium*)
- Daño tóxico (p. ej., grasas oxidadas/rancias, aminas biogénicas)
- Manejo del alimento (p. ej., retiro prolongado del alimento, abandono justo después del período de oscuridad)

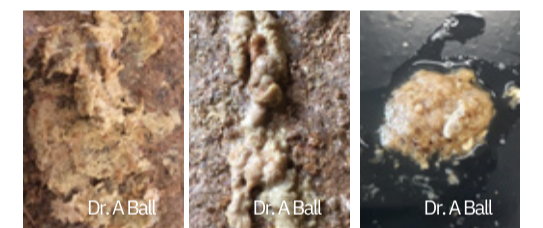
Más fluída

- Excrementos claros y acuosos
- Algunas heces intestinales normales con notablemente más líquido alrededor de las heces
- En casos de desafío más alto, es posible que solo haya heces acuosas
- Los uratos blancos pueden o no encontrarse

Factores:

- Síndrome de malabsorción: virus (p. ej., reovirus, rotavirus, astrovirus, enterovirus, micotoxinas)
- Desafíos intestinales (p. ej., virales, bacterianos, parasitarios)
- Cambios en la dieta (p. ej., alto contenido de sal, niveles excesivos de magnesio (formas de carbonato, sulfato y óxido), carbohidratos sin almidón (p. ej., rafinosa en harina de soya, lactosa en suero, pentosanos en granos pequeños, sacarosa)
- Comportamiento (p. ej., mayor consumo de agua)
- Estrés físico o fisiológico (p. ej., vacunación, temperatura ambiental, cambios drásticos en las formulaciones de alimentos)

TEXTURA GRUESA



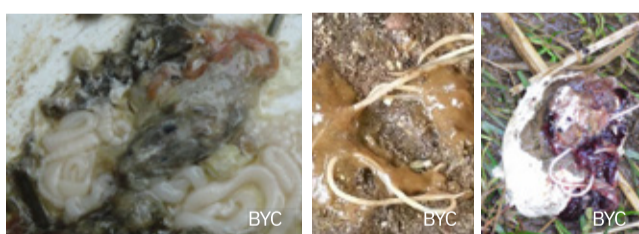
Alimento no digerido

El alimento no digerido se puede ver en las heces.

Factores:

- Erosión de la molleja
- Infección viral/bacteriana/parasitaria
- Síndrome de malabsorción
- Micotoxinas
- Factores estresantes
- Cambios en la dieta
- Grasas rancias
- Mala calidad del alimento
- Tamaño de partícula de granos molidos

PARÁSITOS/GUSANOS



Tenias

Se pueden encontrar pequeños segmentos blancos, estructuras con forma de bola y/o gusanos con forma de cinta larga. Las heces intestinales pueden tener una forma normal o ser acuosas/como moco.

Factores:

- Tenias (por ejemplo, *Raillientina cesticillus*, *Choanotenia infundibulum*)
- Estrategias de desparasitación

Lombrices intestinales

En las heces intestinales se pueden encontrar gusanos en forma de hilo redondos de tamaño mediano a largo. El color del gusano puede ser de blanco a blanquecino. Si está gravemente infectado, las heces pueden ser acuosas.

Factores:

- Lombrices intestinales
- (ascáridos)
- Estrategias de desparasitación

CAMBIOS EN COLOR



Verde

Excrementos verdosos combinados con muy poca materia fecal y uratos condensados, que contienen poca mucosidad a su alrededor.

Factores:

- Enfermedad sistémica (p. ej., infección por *E. coli*, enfermedad de Newcastle, bronquitis infecciosa, leucocitosis, coriza, influenza aviar, leucosis linfóide)
- Mal funcionamiento del hígado/secreción anormal de bilis (debido a micotoxinas, hígado graso, metales pesados)
- El ave no come (debido a una infección o factores estresantes agudos, como vacunación, medicación, temperatura ambiental, cambio repentino en las condiciones ambientales)

Naranja/Rojo

Este color puede deberse a un mayor nivel de desprendimiento de células intestinales y/o mucosidad. Revise la sección de mucosidad.

Factores:

- Este color puede deberse a un mayor nivel de desprendimiento de células intestinales y/o mucosidad. Revise la sección de mucosidad.

Blanco

Heces poliúricos
Contiene grandes cantidades de uratos blancos en las excretas. A menudo mezclados con excrementos marrones.

Uratos blancos
En los casos clínicos, solo se eliminan los uratos blancos.

Factores:

- Enfermedad renal, infecciones virales (p. ej., bronquitis infecciosa) o infecciones bacterianas
- Enfermedad inmunitaria (p. ej., enfermedad infecciosa de la bolsa, leucosis linfóide)
- Ingredientes mohosos (p. ej., micotoxinas (como aflatoxina, ocratoxina))
- Se han usado en exceso drogas (p. ej., sulfa, gentamicina)
- Los metales pesados (p. ej., plomo) no se digieren ni se absorben
- Cambios en la dieta (p. ej., combinación de niveles altos de calcio, vitamina D, vitamina A baja y proteína dietética alta en las dietas de pollos más viejos (p. ej., ponedoras de más de 60 semanas de edad))
- Cambios de comportamiento (p. ej., excitación, estrés, disminución de la ingesta de agua)
- Otras enfermedades (p. ej., lombrices, coccidiosis, toxoplasmosis)