REPORTE TÉCNICO FOTOGRÁFICO DE CAMPO

Evaluación de Levabiotics Emplume durante la pelecha en gallos

Seguimiento longitudinal D0 - D7 - D14 - D21 - D28



Ejemplo de seguimiento del mismo animal: D0 (izquierda) y D28 (derecha).

7 gallos • 4 suplementados / 3 controles • 28 días

1. Resumen ejecutivo

Objetivo. Documentar la evolución del plumaje durante 28 días y comparar el cambio observado en gallos suplementados con Levabiotics Emplume frente a gallos control del mismo criadero.

Diseño de campo. Se siguieron 7 gallos: 4 recibieron Levabiotics Emplume y 3 permanecieron sin el producto. La inclusión utilizada fue de 30 g/kg de alimento. Se realizaron registros fotográficos en D0, D7, D14, D21 y D28.

Hallazgo principal. Ambos grupos mostraron avance natural de la pelecha. En la revisión longitudinal, el grupo suplementado mostró un desarrollo visualmente más avanzado y consistente de la pluma nueva respecto de su condición inicial. La diferencia visual ya era apreciable antes del cierre y se mantuvo en D28.

Alcance. La prueba documenta una señal visual favorable sobre el desarrollo del plumaje. No cuantifica milímetros de crecimiento por día, porcentaje de aceleración ni reducción en días de la duración total de la pelecha.

Qué debe mirar el lector

- Cada gallo se compara contra su propio D0; no se juzga solamente el aspecto final entre animales distintos.
- Las fotografías de ala permiten seguir el avance de plumas en desarrollo; las vistas generales aportan contexto.
- Los controles también muestran crecimiento natural. La interpretación depende del grado y consistencia del avance entre grupos.

2. Metodología de campo

Duración	28 días
Animales	7 gallos
Grupo Levabiotics	4 gallos
Grupo control	3 gallos sin Levabiotics
Dosis	30 g/kg de alimento
Registros	D0, D7, D14, D21 y D28
Indicador principal	Evolución fotográfica de plumas del ala; vista general complementaria

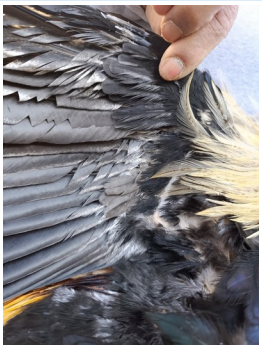
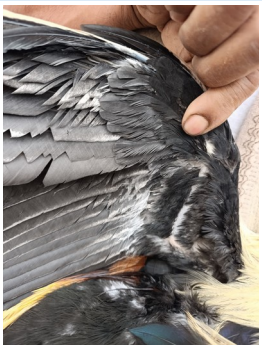
Criterio de lectura de las imágenes

Las series se presentan cronológicamente y se prioriza la misma región anatómica. Como no se incorporó una escala métrica desde D0, la evidencia permite comparación visual longitudinal, pero no medición exacta en milímetros.

La evaluación integra los siete animales. Se muestran tanto los cuatro gallos suplementados como los tres controles.

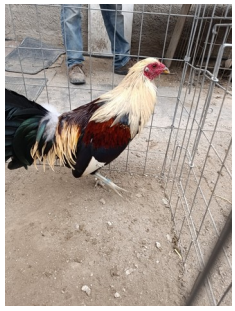
3.1 Gallo 1 - CON LEVABIOTICS

Lectura longitudinal. La serie permite seguir el cambio del mismo animal desde D0 hasta D28. Forma parte del patrón observado en el grupo suplementado.

D0	D7	D14	D21	D28
				

Serie principal: ala / plumas en desarrollo.

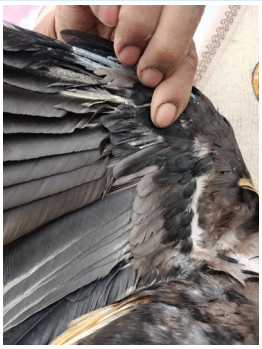
Vista general del mismo animal

D0	D7	D14	D21	D28
				

Interpretación individual: se aprecia progresión del desarrollo de la pluma respecto del D0. La interpretación final no depende de este animal aislado, sino de la repetición del patrón en el grupo.

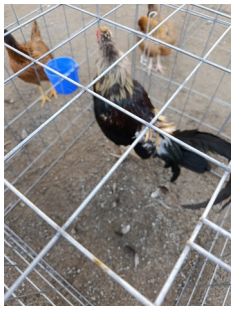
3.2 Gallo 2 - CON LEVABIOTICS

Lectura longitudinal. La serie permite seguir el cambio del mismo animal desde D0 hasta D28. Forma parte del patrón observado en el grupo suplementado.

D0	D7	D14	D21	D28
				

Serie principal: ala / plumas en desarrollo.

Vista general del mismo animal

D0	D7	D14	D21	D28
				

Interpretación individual: se aprecia progresión del desarrollo de la pluma respecto del D0. La interpretación final no depende de este animal aislado, sino de la repetición del patrón en el grupo.

3.3 Gallo 3 - CON LEVABIOTICS

Lectura longitudinal. La serie permite seguir el cambio del mismo animal desde D0 hasta D28. Forma parte del patrón observado en el grupo suplementado.

D0	D7	D14	D21	D28



Serie principal: ala / plumas en desarrollo.

Vista general del mismo animal

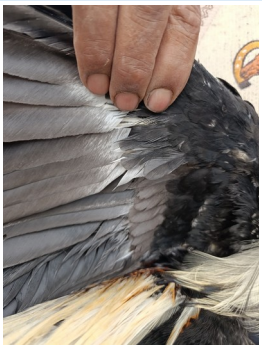
D0	D7	D14	D21	D28



Interpretación individual: se aprecia progresión del desarrollo de la pluma respecto del D0. La interpretación final no depende de este animal aislado, sino de la repetición del patrón en el grupo.

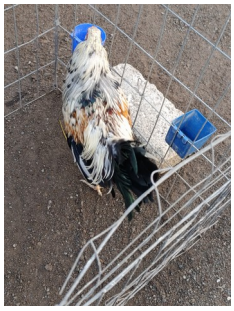
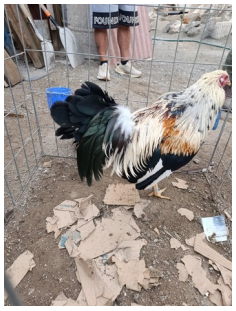
3.4 Gallo 4 - CON LEVABIOTICS

Lectura longitudinal. La serie permite seguir el cambio del mismo animal desde D0 hasta D28. Forma parte del patrón observado en el grupo suplementado.

D0	D7	D14	D21	D28
				

Serie principal: ala / plumas en desarrollo.

Vista general del mismo animal

D0	D7	D14	D21	D28
				

Interpretación individual: se aprecia progresión del desarrollo de la pluma respecto del D0. La interpretación final no depende de este animal aislado, sino de la repetición del patrón en el grupo.

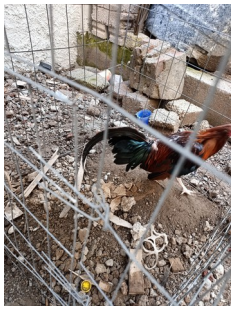
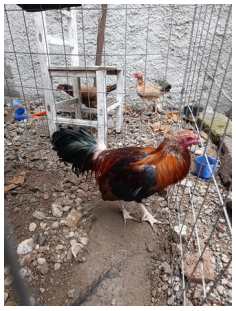
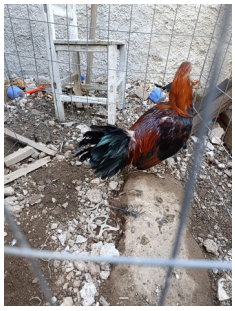
3.5 Gallo 5 - CONTROL - SIN LEVABIOTICS

Lectura longitudinal. La serie permite seguir el cambio del mismo animal desde D0 hasta D28. Documenta el avance natural de la pelecha sin Levabiotics.

D0	D7	D14	D21	D28
				

Serie principal: ala / plumas en desarrollo.

Vista general del mismo animal

D0	D7	D14	D21	D28
				

Interpretación individual: se aprecia crecimiento y recambio natural. Esta secuencia permite contrastar el desarrollo observado sin suplementación frente al grupo tratado.

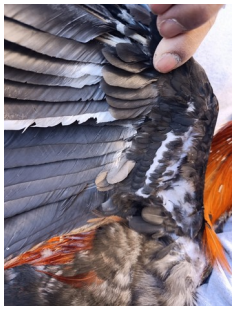
3.6 Gallo 6 - CONTROL - SIN LEVABIOTICS

Lectura longitudinal. La serie permite seguir el cambio del mismo animal desde D0 hasta D28. Documenta el avance natural de la pelecha sin Levabiotics.

D0	D7	D14	D21	D28
				

Serie principal: ala / plumas en desarrollo.

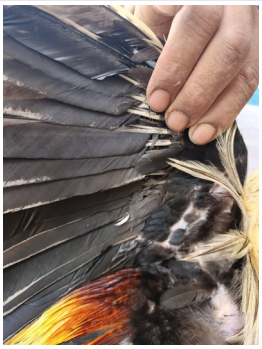
Vista general del mismo animal

D0	D7	D14	D21	D28
				

Interpretación individual: se aprecia crecimiento y recambio natural. Esta secuencia permite contrastar el desarrollo observado sin suplementación frente al grupo tratado.

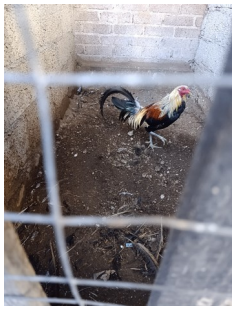
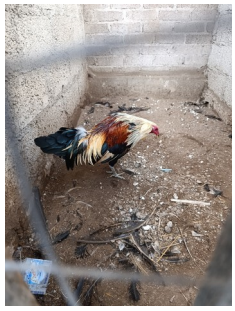
3.7 Gallo 7 - CONTROL - SIN LEVABIOTICS

Lectura longitudinal. La serie permite seguir el cambio del mismo animal desde D0 hasta D28. Documenta el avance natural de la pelecha sin Levabiotics.

D0	D7	D14	D21	D28
				

Serie principal: ala / plumas en desarrollo.

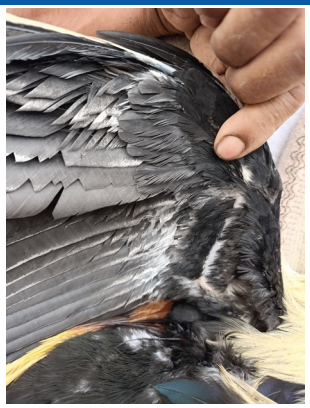
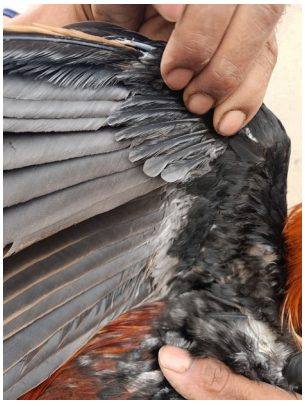
Vista general del mismo animal

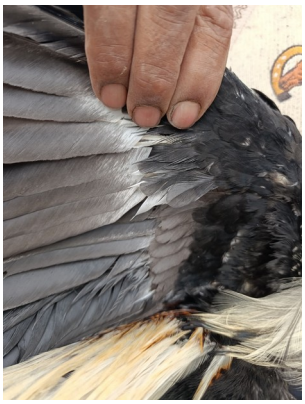
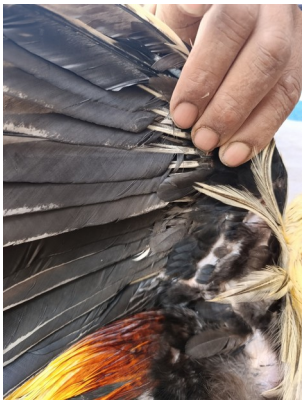
D0	D7	D14	D21	D28
				

Interpretación individual: se aprecia crecimiento y recambio natural. Esta secuencia permite contrastar el desarrollo observado sin suplementación frente al grupo tratado.

4. Comparación integrada entre grupos

Resultado integrado. Los siete gallos presentaron cambios compatibles con una pelecha activa. Los controles confirman que el recambio progresa naturalmente. Al comparar cada animal con su propio D0 e integrar después los patrones de grupo, los cuatro gallos suplementados muestran un desarrollo visualmente más avanzado y consistente de la pluma nueva durante el periodo de 28 días.

Animal	D0	D28
Gallo 1 Levabiotics		
Gallo 2 Levabiotics		
Gallo 3 Levabiotics		

Gallo 4 Levabiotics		
Gallo 5 Control		
Gallo 6 Control		
Gallo 7 Control		

5. Interpretación técnica

Conclusión de la prueba. Durante los 28 días de seguimiento, ambos grupos presentaron avance natural del recambio de plumaje. Los gallos suplementados con Levabiotics Emplume mostraron visualmente un desarrollo más avanzado y consistente de la pluma nueva respecto de sus propias condiciones iniciales que los animales del grupo control. La diferencia comenzó a ser apreciable antes del cierre del periodo de observación y se mantuvo al D28.

Hipótesis derivada. El patrón observado justifica evaluar específicamente, en una prueba posterior, si el producto modifica la velocidad de crecimiento de la pluma.

6. Limitaciones y lo que NO afirma este reporte

- No se midió longitud de pluma en milímetros desde D0.
- No se determinó el día exacto de terminación de la pelecha de cada gallo.
- No se calcula un porcentaje de aceleración ni una reducción de días.
- La evaluación corresponde a una prueba de campo de 7 animales y debe interpretarse dentro de ese alcance.
- Las fotografías documentan cambio longitudinal; no sustituyen una medición instrumental de tasa de crecimiento.

Siguiente paso recomendado. Prueba específica de velocidad de emplume con identificación de primarias, escala métrica desde D0 y registro en mm/semana.

7. Transparencia y uso del reporte

Las fotografías incluidas corresponden a los registros reales del seguimiento. Se presentan para que el lector pueda revisar tanto los animales suplementados como los controles y observar directamente la base visual de la conclusión.

Resultado resumido para difusión. En esta prueba de campo D0-D28, Levabiotics Emplume se asoció con un desarrollo visualmente más avanzado y consistente de la pluma nueva frente al grupo control. El estudio no cuantificó cuántos días podría acortarse la pelecha.

LEVABIOTICS®

Innovación natural en nutrición animal