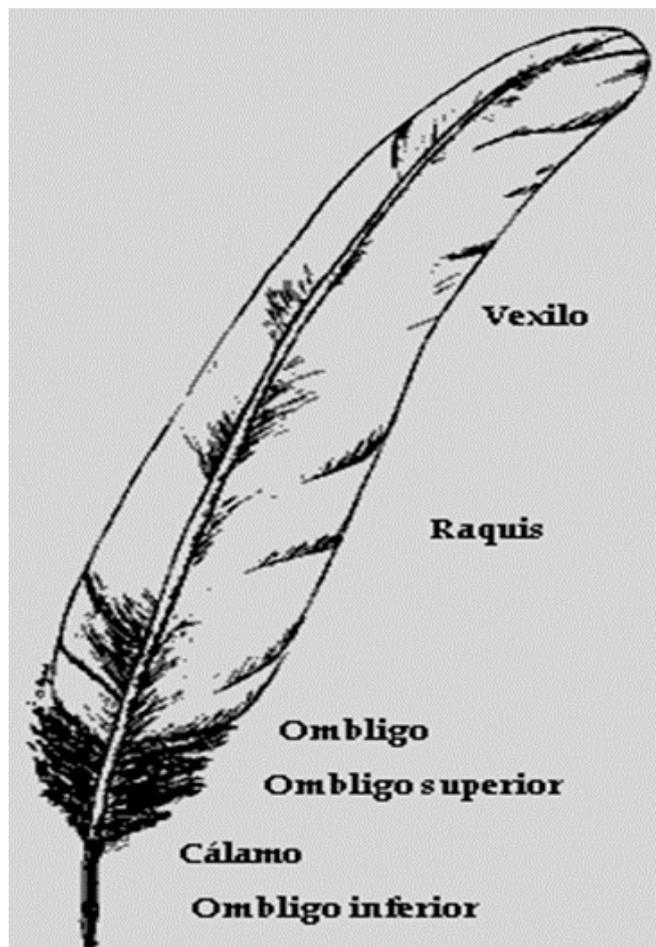


La importancia de las plumas en nuestras aves

Las plumas de las aves tienen un papel muy importante para proteger y aislar el cuerpo. Una excesiva pérdida de plumas hace que sea más probable que se produzcan lesiones en la carne expuesta, lo cual tiene como resultado infecciones o marcas en los tejidos. La excesiva pérdida de plumas puede producir una mayor pérdida de energía para mantener la temperatura corporal. Las aves con excesiva pérdida de plumas requieren a menudo más alimento para producir la energía necesaria para compensar la pérdida de calor en las zonas expuestas. Esta condición también puede perjudicar la conversión alimenticia y producir mayores costos de alimentación. Prevenir la pérdida excesiva de plumas evita, tener un importante cambio en la salud y rentabilidad de nuestros animales.



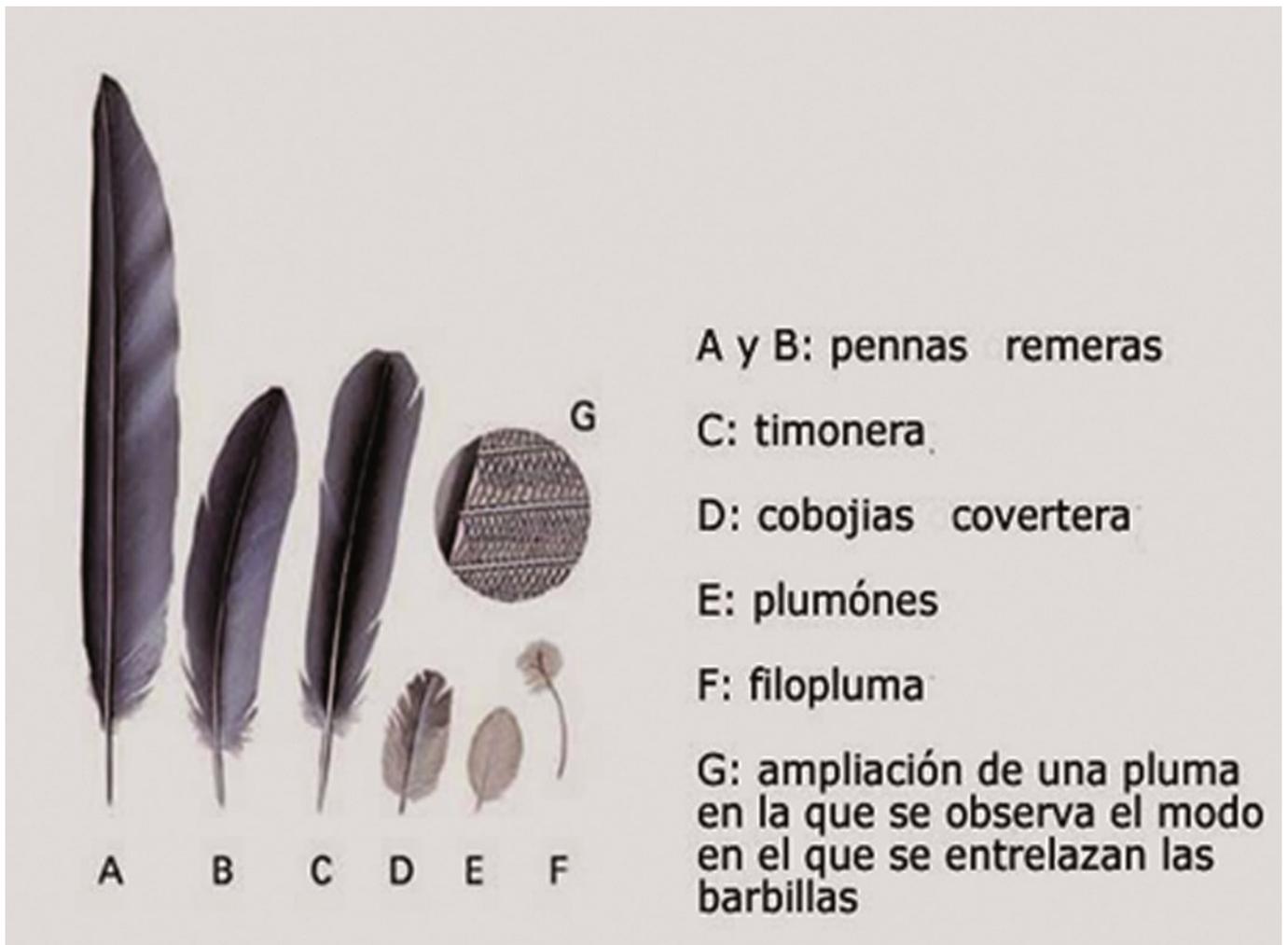
Las principales razones de pérdida excesiva de plumas son:

Una nutrición inadecuada: El buen crecimiento y mantenimiento de las plumas requiere adecuadas cantidades de proteínas, aminoácidos, vitaminas y minerales. Una alimentación adecuada para la edad apropiada y el tipo de ave, asegurará que esté recibiendo los nutrientes necesarios para lograr el crecimiento de las plumas y su mantenimiento. Las dietas específicamente formuladas para producción de huevos o de carne, de acuerdo con la edad

apropiada del ave, ofrecen los mejores programas de alimentación. Las aves requieren diferentes niveles de proteína y energía en diferentes edades. Por ejemplo, aves de carne requieren a temprana edad mayores niveles de proteína, mientras su crecimiento es más rápido. Una vez que lleguen a la madurez, sus necesidades de proteína son menores para mantener el peso corporal y crecimiento de las plumas. Además, las aves que se crían para producción de huevos requerirán diferentes niveles de proteína, energía y minerales en comparación con las aves productoras de carne. Por lo tanto, para asegurarse que sus aves reciben adecuada alimentación, es mejor comprar un pienso balanceado, formulado para el tipo y la edad.

Picoteo de plumas: La pérdida de plumas de las aves a veces puede estar asociada con el picoteo de las plumas hecho por otros miembros. Esto también puede ser el resultado de una mala nutrición, ya que una ingesta inadecuada de nutrientes puede desencadenar este tipo de comportamiento. Sin embargo, si se proporciona la alimentación adecuada y ocurre la pérdida de plumas, ésta puede ser resultado de un comportamiento agresivo por algunos miembros. El picoteo de las plumas puede ser un comportamiento aprendido, y es generalmente resultado de uno o algunos cuantos miembros con este comportamiento. Las aves son animales curiosos por naturaleza y picotearán los objetos que atraen su atención. Esto puede convertirse en un hábito que se extiende a otros miembros. Las aves son también un poco territoriales, así que puede ser una manifestación de este comportamiento. Si se observa la pérdida de plumas en unos pocos días y no en todas, probablemente se debe a este tipo de comportamiento. La manera de determinar si la pérdida de plumas es resultado de este tipo de actividad es observarlas durante un período de tiempo, y determinar si son demasiado agresivas con sus compañeras, o han desarrollado esa costumbre. Si es así, lo mejor es retirar las que provocan el problema. Un par de semanas en aislamiento puede reducir este comportamiento. De lo contrario, la solución a este problema puede requerir el retiro permanente. Donde el picoteo de plumas son problemas crónicos, puede ser necesario recortar el pico a una edad temprana. El recorte del pico se puede hacer alrededor de las seis semanas de edad eliminando la punta del pico superior. En aves pequeñas esto puede hacerse usando un cortaúñas, pero se debe tener cuidado de no lesionar la lengua.

Muda: La muda es un proceso natural por el cual las aves cesarán la producción de huevos y perderán las plumas del cuello, pecho y espalda durante unas semanas a unos meses. La muda ocurre con mayor frecuencia en ambientes naturales donde están expuestas a largas horas naturales de día. Al disminuir las horas de luz del día en el otoño, se activa el inicio de la muda. Es la



forma en que la naturaleza brinda un descanso a las ponedoras antes del estímulo de máximo rendimiento reproductivo en la primavera. La muda se elimina en gallinas comerciales proporcionando largas horas de luz de día, usando luces artificiales durante aproximadamente 14 horas cada día. Muchas se mantienen bajo fluctuaciones naturales de luz de día y por lo tanto la muda puede ser causa común de pérdida de plumas. Si la pérdida

de plumas se produce en otoño o invierno y solo dura unos meses antes de que se observen nuevas plumas, es probable que hayan tenido una muda natural. La muda no es algo para preocuparse a no ser que se desee que sigan poniendo huevos durante el otoño y el invierno.

La enfermedad y el estrés: Las de aspecto no saludable o aquellas que se encuentran bajo

TIPOS DE PLUMAS

TIPOS DE PLUMAS	SITUACIÓN	FUNCIÓN
PEQUEÑAS COBIJAS	En las alas en su parte más expuesta al frotamiento del aire	Cubren y aíslan el ala del ave
ÁLULA (ALA ESPÚREA)	En las alas	Sirven para no perder el equilibrio
GRANDES COBIJAS	Dispuestas en fila a lo largo del ala interna y externa	Ayudan en el momento del despegue
REMERAS PRIMARIAS	En la parte más externa del ala	Proporcionan fuerza para el vuelo y permiten orientar el vuelo
REMERAS SECUNDARIAS	En la parte media del ala	Amortiguan la corriente del aire sobre el ala del ave
REMERAS TERCIARIAS	En la parte más interna del ala	Evitan las turbulencias del aire durante el vuelo
PLUMONES	Por todo el cuerpo del ave	Cubren y aíslan el cuerpo del ave
UROPIGALES	En la cola del ave	Garantiza el aislamiento de la región caudal
SUPRACAUDALES	En la cola del ave	Cubren y aíslan la base de las timoneras y amortiguan el roce del aire sobre ellas
TIMONERAS	En la cola del ave	Actúan como timón o balancín, también medio de seducción

condiciones estresantes también pueden exhibir pérdida de plumas. Usar mejores prácticas de manejo y observar para buscar condiciones de probables, enfermedades, puede ser importantes. Las condiciones de estrés tales como calor, frío, enfermedad y falta de cantidades adecuadas de alimento y agua pueden resultar en la pérdida de plumas, y en plumas de mala condición. La buena gestión siempre es importante, y quizá la pérdida de plumas sea un indicador útil para mejorar. Es importante que tengan un plumaje de buena calidad. El proveer programas de buena gestión, alimentos adecuados y agua, y minimizar las

condiciones de estrés ayudarán a asegurar plumas fuertes y sanas.

Los brillos y reflejos: Un exceso de luz artificial o a ciertas horas del día, puede producir brillos en las plumas y llamar la atención en algunos individuos produciendo el picoteo en algunas plumas. Observar si es en ciertas horas del día en las que la luz incide en nuestros gallineros con mayor o menor intensidad es cuando se produce un aumento notable de la actividad que puede desencadenar este tipo de comportamiento.

