

UDS



UNIVERSIDAD DE SUBRESTE

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNA

JENFER AEJANDRA LOPEZ VICENTE

NOVENO CUATRIMESTRE

PRODUCCION SISTENTABLE DE HUEVO

ENSAYO

TAPACHULA CHAPAS 10 JUNO DEL 2022

Las gallinas ponedoras se mantienen en producción hasta unas 75-80 semanas de edad, pero el período real de la puesta de huevos es solo unas 55-60 semanas ya que las pollitas comienzan a producir aproximadamente sobre las 20 semanas. Durante un solo ciclo de puesta una gallina puede producir, de promedio, 360 huevos.

Importancia de los desafíos previos para periodos pico de postura prolongados

El período previo al pico del ciclo de postura dura desde el momento en que las gallinas llegan a la caseta de producción (15-18 semanas de edad) hasta la edad en que las gallinas ponedoras alcanzan la producción máxima de huevos (24-26 semanas de edad). Este es un período muy desafiante para las gallinas, porque todavía están creciendo mientras comienzan a producir huevos. Además de eso, las gallinas están pasando por muchos otros cambios a medida que pasan de la cría de pollitas a la producción. Esto significa que tienen que adaptarse a nuevos entornos, dietas, iluminación diferente, así como tener que pasar por las tensiones del transporte. Esto puede resultar en un balance negativo de nutrientes, lo que puede afectar el rendimiento, pero también puede tener efectos a largo plazo para la salud y la persistencia de postura si afecta negativamente el metabolismo óseo y hepático. Por ejemplo, la movilización de calcio para la formación de cascarón de huevo a partir del hueso puede conducir a una reducción en la masa esquelética de la gallina y reducirá la calidad de cascarón en la postura tardía. El aumento de la producción de radicales libres en el hígado puede eventualmente conducir a un hígado graso como resultado del estrés oxidativo prolongado, lo que nuevamente puede perjudicar la producción de huevos y la persistencia de postura. Los objetivos no alcanzados en la fase de cría, como el peso corporal objetivo y una alta uniformidad o los factores estresantes, como las altas temperaturas y las micotoxinas, pueden amplificar los posibles problemas.

Alimentación para la capacidad de adaptación de las gallinas en el período de postura temprana

Para que las gallinas ponedoras tengan un buen comienzo del período de postura y para corregir los efectos de la cría subóptima, se debe maximizar el consumo de nutrientes para evitar la movilización de las reservas de nutrientes del cuerpo al comienzo del período de postura. Esto también significa que cualquier impacto que los factores de estrés ambiental o nutricional puedan tener en el consumo de alimento debe minimizarse. Las reacciones de estrés como el estrés oxidativo, la integridad intestinal reducida y las respuestas inflamatorias pueden contribuir a impactar negativamente la resiliencia de la gallina ponedora y, por lo tanto, pueden disminuir aún más las posibilidades de que los productores extiendan con éxito el

período de postura. Por ejemplo, la alta integridad intestinal en el duodeno es crucial para mantener la calidad del cascarón del huevo en ciclos de postura más largos, ya que es el sitio principal para la absorción de Ca y P. El estrés oxidativo afectará el funcionamiento del hígado y, por lo tanto, la capacidad de mantener una alta tasa de postura de huevos y la calidad del huevo a lo largo del tiempo. También puede conducir a respuestas inflamatorias que pueden afectar la eficiencia energética de la gallina ponedora.

El concepto de agilidad intestinal en Anco FIT Poultry se desarrolló específicamente para aumentar la capacidad del ave para adaptarse a los desafíos de manera más eficiente y para reducir las reacciones de estrés que de otra manera reducirían el rendimiento y el potencial de las gallinas para sostener ciclos de postura más largos.