

## ストレスってなあーに①



日生研鶏製剤キャラクターのガルトくんです。  
 今回から鶏にとってのストレスについて3回にわたって勉強したいと思います。  
 「ストレス」というフレーズは日常的に良く使われる言葉ですが、あまり心地よい印象は持たれていないと思います。これを飼育されている鶏側から考えた場合、どのようなものであるかを概説したシリーズをお送りします。近年は、養鶏産業におけるアニマルウェルフェアについても注目されていますので、経済性や省力化といった生産性にだけ目を向けるのではなく、鶏にとってやさしい養鶏についても考えて頂ければ幸いです。



ストレスレンジャー1  
**気候的**



急速な天気の変動  
極端な温度変化や高い湿度

ストレスレンジャー2  
**環境的**



不十分な換気  
(空気の質の悪化)

不良な敷きワラ状態  
(湿っていて冷たい)

不良な飼養条件  
(低温・冷水)

明るすぎ、長時間すぎる照明設定

ストレスレンジャー3  
**栄養的**



性別給餌  
(増体を制限する圧力)

飼料の品質  
(栄養素含量のバラツキ)

飼料と水の量的制限  
(分割給餌のフラストレーション 飢餓)

ストレスレンジャー4  
**生理的**



性成熟と産卵開始  
(飼料と照明による急激な刺激)

急速な成長

性成熟過程  
(厳しい栄養要求)

ストレスレンジャー5  
**身体的**



注射

操作

体重測定

ワクチン接種

輸送


保定

格付け

捕獲

くちばしの切断

ストレスレンジャー6  
**社会的**



高い飼養密度  
(限られた給餌器と飲水器用スペース)

体重の均一性欠如  
(つつき順位の差の拡大)

ストレスレンジャー7  
**心理的**



手荒な飼育作業員

人への恐怖

ストレスレンジャー8  
**病的・免疫的**



汚染された施設  
感染性病原体への曝露  
ワクチン接種後の反応