

A short note in rat control in poultry houses

A. Hazan*

When planning to make a change in poultry houses we have to take into account the rats dwelling in. Rats are known to be aggressive with members of their own kind, especially when they become numerous. It is also known helpless infants and defenseless adults (invalids, unconscious and elderly persons) are particularly subject to attack by rats (Pratt et al, 1977).

In a poultry house containing 2.100 hens and 210 cocks aged 75 weeks old 110 hens were wounded by rats during 2 days. When the hens were examined the cloaca was gnawed and even in some the intestines were pulled out. Some of them died due to hemorrhage. In the poultry house a decrease in egg production was also observed during, 4 days.

Fortunately the problem was solved in 2 days. When examining the cause we reveal that the farmer had closed one of the doors formerly open which was adjacent to the room containing the feed bags. Usually at night when the lights were switched off the rats moved to the room containing the feed bags. But the change occurring in the poultry house prevented them to reach the feed and it was the beginning of a starvation. Thus they started to attack the hens.

Our result was when we apply restricted feeding in a poultry house it must be taken into account the rats dwelling in and we have first to control rats and then make a change in the poultry house. Otherwise severe problems may be encountered.

* Yu - Pi Poultry Company P .O. -Box 726 İzmir, Turkey.

Özet

Kümeslerde sıçanlarla savaş hakkında kısa bir not

Kümeslerde değişiklik yapmayı planladığımızda, sıçanların miktarının saptanması gereklidir. Bilindiği gibi sıçanlar, özellikle çok sayıda olduklarında saldırgan olabilir. Korumasız bebeklere ve yetişkinlere (yaşlılar, hastalar ve akıl hastalarına) saldırdıkları görülmüştür.

Yetmişbeş haftalık 2100 tavuk ve 210 horoz bulunduran bir kümeste 2 gün gün içinde 110 tavuk fareler tarafından yaralanmıştır. Tavukların muayenesi sırasında cloaca'larının kemirildiği ve ince barsaklarının dışarı çıkarıldığı görülmüştür. Bazıları ise hemorrhage'dan ölmüştür.

Nedeni araştırdığımızda, bakıcının daha önceden açık bıraktığı, yem çuvallarını bulunduran odanın kapısını kapadığı anlaşılmıştır. Genellikle akşam ışıklar söndükten sonra sıçanlar, yem çuvallarının bulunduğu odaya gelmektedirler. Ancak kümeste, sıçanların yeme ulaşmalarını engelleyen bir değişme olduğundan açlık başlamakta ve tavuklara saldırmaktadırlar.

Sonuç olarak, kümeslerde sıçan miktarının saptanması ve öncelikle sıçan kontrolü yapıldıktan sonra binada değişiklik yapılmalıdır. Aksi takdirde birçok problemlerle karşılaşılabilir.

Reference

Pratt H. D, B. F. Bjornson and K. S. Littig, 1977. Control of domestic rats and mice. CDS, PHS, USDHEW, Atlanta, Ga., 47 p.