

34. 飼料中の色素及び油脂の鶏卵への移行 について

東京家政大 齋藤 芳枝

1. 飼料に色素または油脂が含有され、これが産卵鶏の体を通して鶏卵に移行する場合、色素においては卵黄または卵白の色調に変化を与え、また油脂においては、それが特に不飽和脂肪酸を多く含む場合には鶏卵の風味に大きな影響を与えるものと考えられる。

2. よって、イエローOB、ポンソーR及びズダンIII等の色素、並びに馬脂、鯨油及びヒマシ油等の油脂を飼料に配合し、産卵鶏に与えた場合、これらの物質が鶏卵にどのように移行し影響を与えるかを明らかにするために実験を行ったので報告する。