

資料解説

| | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 文書名 | EUにおける二酸化塩素、酸性化亜塩素酸水等の評価文書 |
| 日付 | 2005.12.06 |
| 出典 | http://www.efsa.eu.int/science/catindex_en.html |
| 解説 | <p>(要約)</p> <p>食鳥と体を二酸化塩素・酸性化亜塩素酸ナトリウム・リン酸三ナトリウム・ペルオキシ酸で処理することに関する AFC パネルの意見</p> <p>AFC パネルは標題物質の使用による反応産物(セミカルバジドなど)の毒性学的リスクについての2003年4月のSCVPHによる意見を更新するよう依頼された。反応産物の生成可能性について精査を行い、水中での二酸化塩素処理ではトリハロメタン類の生成は報告されていない。食鳥と体を酸性化亜塩素酸ナトリウムで処理することによって塩素化有機化合物は検出されていない。食鳥と体のペルオキシ酸処理による脂肪酸の酸化状態への検出可能な影響はない。酸性化亜塩素酸ナトリウムに浸すことによるセミカルバジドの生成は検出されなかった(検出限界 1microg/kg)。当初のセミカルバジドの健康影響に関する懸念はもはや問題ではない。新しいデータではセミカルバジドは <i>in vivo</i> では遺伝毒性はない。</p> <p>ヨーロッパにおける成人の食鳥消費量の保守的推定に基づき、AFC パネルはこうした処理により生じる残留物質の曝露量を推定した。入手可能なデータと食鳥と体の加工工程(洗浄や調理)を考慮すると、リン酸三ナトリウム、酸性化亜塩素酸ナトリウム、二酸化塩素、ペルオキシ酸処理は、提示された条件下では安全性についての懸念はない。</p> <p>AFC パネルは、これらの食品添加物を食鳥と体に噴霧する方がその溶液に浸すことより反応生成物への曝露量が減るだろうことを付け加える。また、これらの食品添加物の使用は食鳥と体を取り扱う際の衛生的扱いに取って代わるものではないこと、これらの食品添加物を使用してもチラー冷却水の定期的な交換が必要であることを強調する。</p> |