

| 母動物 | 用量 (ppm) | 体重、その他の影響 妊娠 15 日～哺育 21 日 | (6) ⑧ 発生毒性試験 (ラット) (Lee et al. 2004) 体重・臓器重量変化、病理組織学的所見等のまとめ | | |
|-----|-------------|------------------------------|---|--------------------------|---------------|
| | | | 臓器重量変化 | | |
| 児動物 | 用量 (ppm) | 出生 0～出生 21 日 | 出生 21 日 | 生後 11 週 | 生後 20 週 |
| | | | 雄 | 20 | ↑ 体重 (出生 2 日) |
| | 200 | | | ↑ 下垂体相対重量 ↑ 腹側前立腺相対重量 | |
| | 2,000 | ↓ 雄出生児比 | | ↑ 下垂体相対重量 | |
| | 10,000 | ↓ 雄出生児比、↓ AGD、 ↑ 乳輪/乳頭保持 | ↓ 精巣相対重量 ↑ 肝臓相対重量 | | (剖検せず) |
| 雌 | 20 | ↑ 体重高値 (出生 2 日) | | | |
| | 200 | | | | ↓ 下垂体相対重量 |
| | 2,000 | | | | ↓ 下垂体相対重量 |
| | 10,000 | | ↑ 肝臓相対重量 | ↓ 下垂体相対重量 | ↓ 下垂体相対重量 |

| 児動物 | 用量 (ppm) | 病理組織学的所見の認められた動物の増加 (p<0.05) | | |
|-----------|-------------|--|------------------------------------|---------------------|
| | | 出生 21 日 | 生後 11 週 | 生後 20 週 |
| 雄 | 20 | 精母細胞形成低下 | 腹側前立腺表面上皮扁平化 | |
| | 200 | 精母細胞形成低下 | | |
| | 2,000 | 精母細胞形成低下* ライディッヒ細胞凝集巣 精巣上体管横断面減少* | 精細管の生殖細胞発生欠損 | |
| | 10,000 | 精母細胞形成低下* ライディッヒ細胞凝集巣 精巣上体管横断面減少* 肝細胞過形成* | 精細管の生殖細胞発生欠損* 腹側前立腺表面上皮扁平化* | (病理組織学検査実施 せず) |
| 雄 (乳腺) | 20 | | 腺房細胞の空胞変性* 腺房萎縮* (↓腺房乳芽サイズ**) | |
| | 200 | | 腺房細胞の空胞変性* (↓腺房乳芽サイズ**) | 腺房細胞の空胞変性* 腺房萎縮* |
| | 2,000 | | 腺房細胞の空胞変性* 腺房萎縮* (↓腺房乳芽サイズ**) | 腺房萎縮* |
| | 10,000 | | 腺房細胞の空胞変性* 腺房萎縮* (↓腺房乳芽サイズ**) | (病理組織学検査実施 せず) |
| 雌 | 20 | 腺房乳芽の形成不全 | | |
| | 200 | | | |
| | 2,000 | 腺房乳芽の形成不全 | | |
| | 10,000 | 腺房乳芽の形成不全 肝細胞過形成* | 小型下垂体 | |

* 対照群に比べ、重篤度の有意に増加した影響 (p<0.05)

** 腺房乳芽サイズは生後 11 週雄児動物のみ測定。