

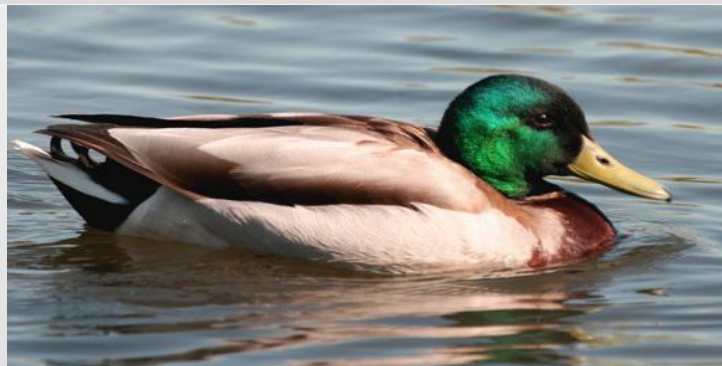
# OECD guideline 206: Avian reproduction test

## Tereza Procházková



# Používané druhy

- Kachna divoká  
(*Anas platyrhynchos*)
- K epelka virginská  
(*Colinus virginianus*)
- K epelka japonská  
(*Coturnix coturnix japonica*)



# Látky



- Test není vhodný pro látky těžké a nestabilní
- Látka by měla umožňovat rovnoměrné promísení v krmivu
- Mělo by být použito nosič s nízkou toxicitou pro ptáky
- Podává se pouze do krmiva dospělce

# P ípravy



- Chov p i  $22 \pm 5$  °C a relativní vlhkosti 50 . 75 %
- Dvoutýdenní aklimace pták (b hem prvního týdne možno vym nit nevhodné jedince)
- Kachny divoké a k epelky virginské by m ly mít podobný vzhled jako divoce ůijící jedinci
- Jedinci by nem li mít ůádnou nemoc ani zran ní

# Test



- Alespo t i koncentrace testované látky
- Ptáci v párech nebo ve skupinách s jedním samečkem a 2 nebo 3 samičkami
- Alespo 12 párů na koncentraci a kontrolu
- Alespo jednou týdně výměna krmiva

# Test



- Po zahájení testu 8 týdnů v podmínkách krátkého dne (7 . 8 hodin světla)
- Poté se fotoperioda změní na 16 . 18 hodin světla, za 2 . 4 týdny následuje kladení vajec
- Po začátku kladení vajec by měl test jezt 8 . 10 týdnů pokračovat
- Vejce se sbírají denně, jednou za týden nebo 14 dní se dají inkubovat
- Před inkubací se vejce prosvětlí . detekce prasklin
- Inkubovaná vejce se po určité době dají do líhn
- Vylíhlá mláďata se dále chovají 14 dní



# Pozorování

- Mortalita a známky toxicity
- Hmotnost dospělci na začátku testu, před začátkem snázení vajec a na konci testu
- Hmotnost 14denních mláďat
- Konzumace potravy dospělci
- Konzumace potravy mláďaty
- Produkce vajec
- Tloušťka skořápky
- Počet vajec s prasklinami
- Oplozenost vajec
- Líhnivost
- Péči o mláďata
- Patologické vyšetření dospělci



# Podmínky validity



- Mortalita na konci testu v kontrolách menší než 10 %
- Průměrný počet 14denních přeživších potomků na samici v kontrolách (14 pro kachnu divokou, 12 pro kapečku virginickou a 24 pro kapečku japonskou)
- Průměrná tloušťka skořepky vajíček (0,34 mm pro kachnu divokou a 0,19 mm pro kapečku virginickou i japonskou)
- Koncentrace testované látky neklesla pod 80 % udávané hodnoty



# D kuji za pozornost

