

# Radiační ochrana osob doprovázejících zvíře při rtg snímkování

Při ošetřování nemocných nebo zraněných zvířat je v některých případech nutné pro upřesnění diagnózy zhotovit rentgenový snímek. Takový snímek vzniká „prosvícením“ zvířete rentgenovým zářením, pomocí kterého se obraz zaznamená na film. Rentgenové snímky se zhotovují na rtg přístrojích, jejichž používání podléhá povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, který též sleduje jejich technický stav.

## Postupy při rtg vyšetření zvířete

Při rtg vyšetření je možno zvolit dva postupy.

- Rentgenový snímek provést bez přítomnosti osob přidržujících zvíře během snímkování. Znamená to provedení rtg vyšetření v **celkové anestezii** zvířete. V tomto případě nejste vystaveni žádnému ozáření.
- Rentgenový snímek lze provést bez celkové anestezie zvířete. V takovém případě je nutná vaše spolupráce při fixaci (přidržování) zvířete během snímkování a jste tak vystaveni ozáření rentgenovým zářením. Při snímku je nutné používat ochranné pomůcky, tj. **ochrannou zástěru, ochranné rukavice** z olovnaté gumy a eventuálně i ochranný límec. Při správném použití ochranných pomůcek je ozáření minimální.

## Zásady radiační ochrany při rtg vyšetření zvířat

- Přidržovat zvíře při rtg vyšetření je dovoleno pouze osobám starším 18-ti let. Nedoporučuje se též, aby přidržující osobou byla těhotná žena. Přidržující osoby musí být prokazatelně poučeny o rizicích plynoucích z ozáření a svůj souhlas s takovým ozářením musí písemně potvrdit.
- Před rtg snímkem se nechte veterinárním lékařem poučit jak přidržovat zvíře. Postupujte vždy podle jeho pokynů.
- Vyžadujte ochranné pomůcky, tj. ochrannou zástěru, ochranné rukavice z olovnaté gumy a eventuálně i ochranný límec.
- Při přidržování zvířete během snímkování by neměla být žádná část vašeho těla, ani rukou v primárním svazku rtg záření (v poli vymezeném světelným zaměřením snímku).
- Je důležité, aby nedošlo k pohybu zvířete během snímkování. V případě rozmazaného obrazu by snímek musel být opakován.
- Po provedení rtg vyšetření již žádné záření nevzniká; zvíře, ani další ozářené předměty po snímku nezáří do okolí a nejsou radioaktivní.

