

Ankunft des Tierarztes mit dem Praxismobil auf dem Pferdehof, nachdem ihm ein Notfall des Pferdebesitzers gemeldet wurde. Das Pferd ist nicht transportfähig.



1. Ankunft des Röntgenmobils

Im Innenraum des Röntgenmobils befindet sich, transportsicher verpackt, das CR-System sowie ein hochwertiger Monitor für die Befundung der Röntgenaufnahmen.



2. Röntgenauftragserteilung im Fahrzeug

Die Dokumentation des Röntgenauftrages erfolgt auch im Krankenblatt (optional).



3. Auswahl des Patienten

Der Röntgenauftrag von der Praxis-EDV erscheint automatisch auf dem Monitor des Speicherfoliensystems (optional). Alternativ kann der Auftrag direkt in die Konsolensoftware eingetragen werden.



4. Voruntersuchung durch den Tierarzt



5. Röntgen des Pferdes



Dem Röntgenauftrag entsprechend wird die vorgegebene Region unter Verwendung des transportablen Radiographiesystems geröntgt.

Patientendurchlauf

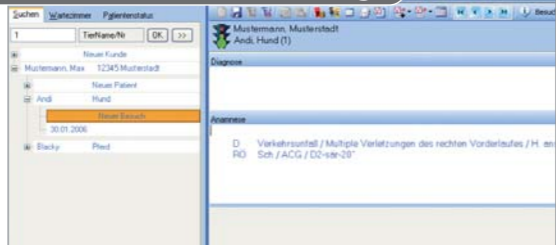
beim mobilen Röntgen mit einem CR-System

6. Auslesen des Röntgenbildes



Die Kassette wird in das Speicherfoliengerät eingelegt und binnen weniger Sekunden ausgelesen. Automatisch werden die Bildverarbeitungsparameter anhand der anatomischen Region gewählt. Am Bildschirm können Änderungen wie Drehen, Invertieren, Kontrast, Helligkeit oder Parametermodifikationen vorgenommen werden.

7. Krankenblatteintrag



Im Krankenblatt wird automatisch der komplette Röntgenvorgang des Patienten dokumentiert (optional).

8. Das digitale Röntgenbild



Nun steht die Röntgenaufnahme in höchster Qualität am Befundplatz im Röntgenmobil zur Verfügung.

9. Befundung



An einem hochauflösenden Monitor im Röntgenmobil werden die Röntgenbilder befundet und die Therapie für den Patienten festgelegt.

Bildbearbeitung



Hier kann die große Funktionsvielfalt des Bildverarbeitungsprogramms **dicomPACS® vet** genutzt werden. Kontrastverstärkung oder Vergrößerung können zusätzliche Details zum Vorschein bringen.

10. Weitergabe der Röntgenbilder



Röntgenbilder (inklusive kostenlosem Betrachtungsprogramm) können in Originalqualität auf CD gebrannt und dem Tierhalter übergeben werden.