

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jakub Vlkavec

Název bakalářské práce: Veterinární zařízení

Posudek:

Obsah a odborná úroveň:

Autor se v úvodu práce zabývá teorií fungování RTG přístrojů, současnou nabídkou RTG zařízení, charakterizuje specifické požadavky přenosných RTG zařízení využívaných zejména v praxi velkých hospodářských zvířat.

Velmi dobře vystihuje nedostatky v současnosti dostupných přenosných RTG přístrojů.

Obsah práce pak odpovídá zadání – tj. navrzení ergonomicky a designově přívětivého RTG přístroje, který zároveň splňuje náročné hygienické a bezpečnostní požadavky. Výsledkem je navrzení tří velikostně a výkonnostně se lišících RTG přístrojů, které mohou být využity jak ve veterinární, tak i humánní praxi. Návrh je představen jak ve formě skic, tak i formou 3D modelů.

Splnění záměru a dílčích cílů práce:

Stanoveným cílem práce je navrzení RTG přístroje, který odstraní nedostatky současných přenosných rentgenů.

Práce obsahově splňuje zadané cíle. Navržený nový RTG přístroj bere v potaz důležitost ergonomie práce. Je uživatelsky zcela vyhovující, neopomíjí ve svém řešení náročnost práce v terénu – nutnost dodržení čistoty a zároveň bezpečnosti jak pro lékaře, tak pro pacienta. Větší a výkonnější varianty jsou pak použitelné i staticky přímo v ordinacích. Vzhledově zcela vybočuje ze současné nabídky, působí stylově a čistě. Zvolené barvy i tvar působí velmi dobrým dojmem.

Jazyková a stylistická úroveň:

Autor se po celou dobu práce drží odborného vyjadřovacího stylu. V práci nejsou chyby stylistické ani výrazné gramatické. Informace jsou uvedeny přehledně a srozumitelně.

Pozitiva práce:

Práce je zpracována přehledně, 3D návrhy působí velmi dobře.

Celkové hodnocení:

Kvalitní práce s dobře zpracovanou teoretickou částí i praktickou stránkou – konkrétní navrzení nového přístroje. Celá práce má logickou strukturu, kapitoly jsou správně řazeny, autor se neodchyluje od odborného jazyka, cíl práce je splněn.

Navržená známka:

Výborně

Hodnocení vypracoval:

MVDr. Jan Minárik

Veterinární klinika Nisa, Liberec

Datum:..... 13 -06- 2018

Podpis:..........