

Anotačný záznam

- a) MVDr. Alexandra Kandriková
- b) Porovnanie incidencie *Fasciola hepatica* pri veterinárnej prehliadke hovädzieho dobytku na vybraných bitúnkoch v pôsobnosti RVPS Čadca a RVPS Púchov v rokoch 2007, 2012 a 2017 [Atestačná práca]
- c) Regionálna veterinárna a potravinová správa Čadca, 2022
- d) Atestačná práca porovnáva incidencie nálezov *Fasciola hepatica* pri jatočnej prehliadke tiel hovädzieho dobytku na konkrétnych bitúnkoch v rámci Slovenska a súčasne voči celoslovenským nálezom v rokoch 2007, 2012 a 2017.

Počet strán 71, grafov 6, tabuliek 10, obrázkov 11.

Predložená atestačná práca bola zameraná na vyhodnotenie incidencie *Fasciola hepatica* pri veterinárnej prehliadke *post mortem* u hovädzieho dobytku staršieho ako 12 mesiacov na bitúnkoch v okrese Čadca a okrese Púchov.

Započítavané boli nálezy živých motolíc aj chronických zmien po motoliciach v pečeni a v žlčovodoch u hovädzieho dobytku chovaného v regióne Kysúc (v okresoch Čadca, Kysucké Nové Mesto) a v regióne Horného Považia (v okresoch Púchov, Považská Bystrica a Ilava). Regionálne dáta boli spracované sumarizáciou Protokolov o jatočnej prehliadke na vybraných bitúnkoch v rokoch 2007, 2012 a 2017. Celoslovenské štatistiky boli získané z koncoročných výkazov o veterinárnej a hygienickej činnosti za jednotlivé roky.

Prostredníctvom získaných výsledkov bolo možné analyzovať a porovnať incidenciu fasciolózy v regióne Kysúc, Horného Považia a na Slovensku.

Získané výsledky poukázali na veľké regionálne rozdiely vo výskyte motolíčnatosti a mierne klesajúci trend incidencie nielen regionálne ale aj celoslovensky. Porovnané boli postupy veterinárnej prehliadky *post mortem*, ktorá v priebehu rokov prechádzala revíziami. Boli navrhnuté riešenia súvisiace s diagnostikou na bitúnkoch, či návrhy na zlepšenie situácie v problematickom regióne.

Kľúčové slová: fasciolóza, incidencia, prevalencia, hovädzí dobytok, prehliadka *post mortem*

Annotation record

- a) MVDr. Alexandra Kandriková
- b) Comparison of the incidence of the *Fasciola hepatica* during veterinary inspection of cattle at selected slaughterhouses under the jurisdiction of RVPS Čadca and RVPS Púchov in 2007, 2012 and 2017 [Attestation work]
- c) Regional Veterinary and Food Administration in Čadca, 2022
- d) The attestation work compares the incidences of *Fasciola hepatica* findings during slaughter inspection of cattle carcasses at specific slaughterhouses within Slovakia and at the same time with national findings in 2007, 2012 and 2017.

Numbers of pages 71, graphs 6, tables 10 and figures 11.

The presented attestation work was aimed at evaluating the incidence of *Fasciola hepatica* during the *post-mortem* veterinary inspection of cattle older than 12 months at slaughterhouses in the Čadca and Púchov districts.

Findings of live flukes and chronic changes after flukes in the liver and bile ducts of cattle raised in the Kysuce region (in the districts of Čadca, Kysucké Nové Mesto) and in the region of Horné Považie (in the districts of Púchov, Považská Bystrica and Ilava) were counted. Data for individual regions were processed by summarizing the Protocols on slaughter inspection at selected slaughterhouses in 2007, 2012 and 2017. Slovakian statistics were obtained from year-end reports on veterinary and hygiene activities for individual years.

Using the obtained results, it was possible to analyze and compare the incidence of fasciolosis in the region of Kysuce, Horné Považie and in Slovakia.

The obtained results pointed to large regional differences in the incidence of scurvy and a slightly decreasing trend of incidence not only regionally but also throughout Slovakia. Procedures of veterinary *post-mortem* examination, which underwent revisions over the years, were compared. Solutions related to diagnostics at slaughterhouses, or suggestions for improving the situation in the problematic region were proposed.

Key words: fasciolosis, incidence, prevalence, cattle, *post mortem* examination