

عنوان مقاله:

مطالعه آناتومی و مورفومتری تکامل کبد و کیسه صفرا در سنین قبل از تولد درگوسفند

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 30، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمود خاکساری مهابادی - دانشیار گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

قاسم شیرمردی دزکی - دانش آموخته دکتری دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

کاوه خزاییل - استادیار گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

مهدی پورمهدی بروجنی - دانشیار گروه بهداشت و مواد غذایی دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

کبد بزرگترین غده بدن بوده و اندازه آن، کارکردهای فراوانش مانند ترشح صفرا، ذخیره سازی گلیکوژن و خونسازی در دوران جنینی را نشان میدهد. کیسه صفرا، ساختاری گالبی شکل بوده که روی سطح احشایی کبد قرار دارد. با توجه به اینکه مطالعه ای در خصوص مورفولوژی و مورفومتری تمام لوبهای کبد و کیسه صفرا در جنین گوسفند به صورت ماکروسکوپی صورت نگرفته بود، این مطالعه جهت بررسی خصوصیات مورفولوژی و مورفومتری کبد و کیسه صفرا در جنینهای گوسفند در سنین مختلف انجام گردید. بدین منظور 60 قطعه از جنین های گوسفند جمع آوری شده از کشتارگاه پس از تثبیت در محلول فرمالین 10 درصد، براساس طول فرق سر-ریشه دم (CRL) به چهار گروه تقسیم شدند. کمترین و بیشترین طول جنینها 5/3 تا 5/48 سانتیمتر تعیین گردید. پس از تعیین وزن و جنس جنینها، کبد از محوطه شکمی خارج شد و خصوصیات مورفولوژی و مورفومتری در جنین ها مورد مطالعه قرار گرفت. در جنین های گوسفند مورد مطالعه، لوب بندی کبد و کیسه صفرا از سن 53 روزگی قابل تشخیص بوده و در سن 88 روزگی، کیسه صفرا از لبه پایینی کبد نزول کرده بود. موقعیت توپوگرافی کبد هم با افزایش سن جنینها، فضای بین دندهای کمتری را شامل میشد. در مطالعه مورفومتری، بیشترین طول بر حسب میلی متر در گروههای اول ($84/28 \pm 6/7$) و دوم ($6/40 \pm 27/8$) را لوب چپ داشته و در گروههای سوم ($8/46 \pm 88/7$) و چهارم ($46/52 \pm 66/9$) مربوط به لوب راست بود. در تمام گروهها بیشترین عرض و ضخامت در لوب چپ مشاهده شد. همچنین همبستگی مستقیم بین سن جنین با وزن کبد و طول، عرض و ضخامت کبد وجود داشت به گونهای که با افزایش سن، شاخصهای آناتومیک کبد نیز افزایش می یافتند.

کلمات کلیدی:

جنین، کبد، کیسه صفرا، گوسفند، مورفولوژی، مورفومتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/721505>

