**چکیده**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام خانوادگی:** | **نام**: | | **شماره دانشجویی:** |
| **عنوان پایان‌نامه:** | | | |
| **اساتید راهنما:** | | | |
| **استاد مشاور:** | | | |
| **درجه تحصیلی:** دکترایحرفه‌ای | **رشته:** دامپزشکی | | |
| **دانشگاه:** شهید چمران اهواز | **دانشکده:** دامپزشکی | | **گروه:** |
| **تاریخ فراغت از تحصیل**: | | **تعداد صفحه:** | |
| **کلید واژه‌ها:** | | | |
|  | | | |

**فصل اول: مقدمه و هدف**

ریه به عنوان عضو اصلی دستگاه تنفس، محل تبادل گاز بین هوای استنشاق شده و خون است. در ریه‌ی نشخوارکنندگان به دلیل برخی ویژگی‌های تشریحی(تهویه جانبی اندک و دیواره‌ی بین **...........................................................**

**امید است نتایج این مطالعه با ارتقای روش‌های تشخیص بیماری منهیمیوز به درمان و پیش‌گیری از بیماری مذکور کمک نموده و از این طریق گامی هرچند کوچک در افزایش بازدهی اقتصادی صنعت دام‌پروری کشور محسوب گردد.**

**نام و نام خانوادگی**

**ماه و سال دفاع، اهواز**

**فصل دوم: مروری بر منابع**

**الف- خصوصیات طبیعی ریه در گوسفند**

**الف- 1- آناتومی**

ریه عضو اصلی دستگاه تنفس است که در آن تبادل گاز بین هوای استنشاق شده و جریان خون صورت می­گیرد (Dyce و همکاران، 2010). ریه­ها تنها به ریشه[[1]](#footnote-2) و لیگامنت ریوی[[2]](#footnote-3) متصل بوده و به همین دلیل به شکل آزاد در قفسه­ی سینه قرار گرفته­اند (Hare، 1975، B).....

**الف-1-1- درخت نایژه­ای**

نای به دو نایژه­ی اصلی راست و چپ تقسیم می­شود. از نایژه­­های اصلی، نایژه­­های لوبی و از آن­ها نایژه­­های قطعه­ای[[3]](#footnote-4) و سپس نایژه­­های تحت قطعه­ای[[4]](#footnote-5) جدا می­شوند. نایژه­­های لوبی، لوب­های **....**

**فصل سوم: مواد و روش کار**

**الف- مواد مورد نیاز**

باکتری *منهیمیا همولیتیکا* (مؤسسه‌ی رازی، حصارک، کرج)، PBS[[5]](#footnote-6)، فرمالدئید 37 درصد (ازنق شیمی، ایران)، دی سدیم هیدروژن فسفات بدون آب[[6]](#footnote-7)، مواد لازم جهت رنگ‌آمیزی مقاطع به روش هماتوکسیلین و ائوزین[[7]](#footnote-8)، محلول احیای آنتی‌ژن[[8]](#footnote-9)، دی‌آمینوبنزیدین‌تتراکلراید[[9]](#footnote-10).....

**ب- وسایل مورد نیاز**

آون[[10]](#footnote-11)، میکروتوم دستی دوار[[11]](#footnote-12)، دستگاه اتوتکنیکون[[12]](#footnote-13)، سوآب استریل، لام، پلیت یک‌بار مصرف، میکروتیوب، .....

**ج- روش کار**

**ج- 1- تهیه‌ی آنتی‌بادی پلی‌کلونال ضد *منهیمیا همولیتیکا***

**ج-1-1- تهیه‌ی باکترین *منهیمیا همولیتیکا***

پس از تأیید آزمایشگاهی (مورفولوژی و بیوشیمیایی) *منهیمیا همولیتیکا،* جهت تهیه‌ی باکترین آن، باکتری در محیط TSB استریل کشت گردید و به مدت 24 ساعت در دمای37 درجه سانتی‌گراد گرم خانه گذاری شد..............................................................................................................................

**ج- 6- روش آماری**

بررسی داده­های جمع­آوری شده با استفاده از نسخه شانزدهم نرم‌افزار SPSS به صورت توصیفی و تحلیلی صورت پذیرفت. از آزمون مک‌نمار[[13]](#footnote-14) جهت مقایسه­ی قدرت تشخیص تست­ها و از ضریب کاپا جهت بررسی هم­خوانی تست­ها استفاده گردید. مقایسه­ی پراکندگی اطلاعات مورد بررسی، با استفاده از آزمون‌های مربع کای[[14]](#footnote-15) و یا فیشر[[15]](#footnote-16) صورت گرفت.

**Abstract**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name:** | **Surname:** | |
| **Title:** | | |
| **Supervisor/s:** | | |
| **Advisor/s:** | | |
| **University:** Shahaid Chamran University of Ahvaz | | **Degree:** Doctor of Veterinary Medicine |
| **Department:** | | **Faculty:** Veterinary Medicine |
| **Keywords:** | | |
|  | | |

1. . Root [↑](#footnote-ref-2)
2. . Pulmonary ligament [↑](#footnote-ref-3)
3. . Segmental bronchi [↑](#footnote-ref-4)
4. . Subsegmental bronchi [↑](#footnote-ref-5)
5. . Phosphate-Buffered Saline (PBS) [↑](#footnote-ref-6)
6. . Na2HPO4 anhydrous, Merck, Germany [↑](#footnote-ref-7)
7. . Hematoxylin & Eosin [↑](#footnote-ref-8)
8. . Antigen retrieval solution, S1922, DAKO, USA [↑](#footnote-ref-9)
9. . 3,3ʹdiaminobenzidine tetrachloride, D5905, Sigma-Aldrich, USA [↑](#footnote-ref-10)
10. . Oven, Memmert, Germany [↑](#footnote-ref-11)
11. . Rotary Microtome, RM2235, Leica, Germany [↑](#footnote-ref-12)
12. . Autotechniquon, Jung Histokinette 2000, Leica, Germany [↑](#footnote-ref-13)
13. . McNemar test [↑](#footnote-ref-14)
14. . Chi- square test [↑](#footnote-ref-15)
15. . Fischer's exact test [↑](#footnote-ref-16)