

**دانشگاه شهيد چمران اهواز**

**دانشكده دامپزشكي**

9158794

پايان­نامه دكتراي عمومي دامپزشكي

عنوان:

**ردیابی *منهیمیا* *همولیتیکا* در برونکوپنومونی گوسفند با استفاده از روش ایمیونوپراکسیداز غیرمستقیم در کشتارگاه اهواز**

اساتيد راهنما:

**دکتر صالح اسماعیل زاده**

**دکتر داریوش غریبی**

استاد مشاور:

**دکتر مسعود قربانپور**

نگارش:

**عفت بمانی**

**خردادماه 1391**

**بسمه تعالي**

**دانشگاه شهيد چمران اهواز**

دانشكده دامپزشكي

**(نتيجه ارزشيابي پايان ‌نامه‌ي دكتری عمومي)**

پايان‌نامه‌­ي آقای/ خانم **.................** دانشجوي رشته: **دامپزشكي** ازدانشکده دامپزشکی به شماره دانشجويي: **.......** تحت عنوان: **..........،** جهت اخذ مدرک: **دكتری عمومی دامپزشكي** در تاريخ: **.........** توسط هيأت محترم داوران مورد ارزشيابي قرار گرفت و با درجه:‌ **.....................** به تصويب رسید.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **اعضای هیأت داوران** | **مرتبه علمی** | **سمت** | **امضا** |
|  | نام و نام خانوادگی | ................ | استاد راهنمای اول |  |
|  | نام و نام خانوادگی | ................ | استاد راهنمای دوم |  |
|  | نام و نام خانوادگی | ................ | استاد مشاور |  |
|  | نام و نام خانوادگی | ................ | استاد داور |  |
|  | نام و نام خانوادگی | ................ | استاد داور |  |
| 2 | نام و نام خانوادگی | ................ | استاد ناظر |  |
| 3 | نام و نام خانوادگی | ................ | مدیر گروه |  |
| 4 | نام و نام خانوادگی | ................ | معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده |  |
| 5 | نام و نام خانوادگی | ................. | مدیر تحصیلات تکمیلی دانشگاه |  |

**گواهی صحت و اصالت**

عنوان پایان­نامه: .....................................................

اینجانب .................. دانشجوی دکترای عمومی رشته­ی دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران به شماره دانشجویی ........... تحت راهنمایی دکتر .............. و دکتر .......... و مشاوره دکتر ............. ، گواهی می­دهم که:

1- تحقیقات ارائه شده در این پایان­نامه حاصل مطالعات علمی و عملی شخص اینجانب بوده و صحت و اصالت تمام مطالب مندرج در آن را تایید می­کنم.

2- در صورت استفاده از آثار دیگران، مشخصات کامل آن­ها را در منابع ذکر نموده­ام.

3- تاکنون مطالب درج شده در این پایان­نامه، توسط اینجانب یا شخص دیگری به منظور اخذ هر نوع مدرک یا امتیازی به هیچ مرجعی تسلیم نشده و بعد از این نیز نخواهد شد.

4- در تدوین متن پایان نامه، شیوه­نامه مصوب دانشکده را رعایت نموده­ام.

5- کلیه حقوق معنوی این اثر به دانشگاه شهید چمران تعلق داشته و مقالات مستخرج از آن، ذیل نام دانشگاه شهید چمران اهواز (Shahid Chamran University of Ahvaz) به چاپ خواهد رسید.

6- حقوق معنوی تمامی افرادی که در این پایان­نامه تاثیرگذار بوده­اند (اساتید راهنما و مشاور) در مقالات مستخرج از آن رعایت خواهد شد.

7- در صورت استفاده از موجودات زنده یا بافت­های آن­ها، کلیه ضوابط و اصول اخلاقی مندرج در منشور موازین و اصول اخلاق پژوهش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری رعایت شده است.

در صورت اثبات تخلف از مندرجات فوق، مسئولیت هر گونه پاسخگویی به اشخاص حقیقی و حقوقی و مراجع ذیصلاح بر عهده اینجانب بوده و دانشگاه شهید چمران هیچ مسئولیتی بر عهده نخواهد داشت. همچنین در صورت تضییع حقوق و منافع دانشگاه، حق پیگیری موضوع در مراجع ذیصلاح و اعمال قوانین مربوطه برای دانشگاه شهید چمران در حال و آینده محفوظ بوده و اینجانب مسئول پرداخت کلیه خسارات وارده خواهم بود.

تاریخ

نام و نام خانوادگی و امضای دانشجو

|  |
| --- |
| **مالکیت نتایج و حق نشر**  کلیه­ی حقوق معنوی این اثر و محصولات آن (مقالات مستخرج، برنامه­های رایانه­ای، نرم افزارها و تجهیزات ساخته شده) به دانشگاه شهید چمران تعلق داشته و بدون اخذ اجازه کتبی از دانشگاه قابل واگذاری به غیر نیست. استفاده از اطلاعات و نتایج این پایان نامه بدون ذکر مرجع مجاز نیست. |

**عنوان** **فهرست** **صفحه**

چکیده .......................................................................................................................................... 1

**فصل اول: مقدمه و هدف** ........................................................................................................... **2**

**فصل دوم: مروری بر منابع** ......................................................................................................... **6**

الف- خصوصیات طبیعی ریه در گوسفند .................................................................................... 7

الف- 1- آناتومی ......................................................................................................................... 7

الف-1-1- درخت نایژه­ای .......................................................................................................... 9

الف-1-2- عروق ریوی .............................................................................................................. 9

الف-1-3- عقده­های لنفاوی ..................................................................................................... 11

الف-1-4- پرده­ی جنب ............................................................................................................ 11

الف-2- بافت­شناسی ................................................................................................................. 12

الف-2-1- مجاری هوایی هدایت کننده­ی داخل ریوی ............................................................ 12

الف-2-1-1- نایژه­ها ................................................................................................................ 12

الف-2-1-2- نایژک­ها .............................................................................................................. 13

الف-2-2- ناحیه­ی تبادل گاز .................................................................................................... 14 الف-2-2-1- مجاری و کیسه­های آلوئولی ............................................................................... 14

الف-2-2-2- آلوئول­ها ............................................................................................................. 15

الف-2-3- پرده­ی جنب ............................................................................................................ 17

**جدول فهرست جداول صفحه**

4-1: انواع پنومونی مشاهده شده در ریه‌های تحت بررسی ....................................................... 59

4-2: انواع باکتری‌های جدا شده از نمونه‌های ریوی ................................................................. 71

4-3: ارتباط انواع ضایعات با جداسازی باکتری *منهیمیا همولیتیکا* و نتایج آزمایش IHC .......... 82

**تصویر فهرست تصاویر صفحه**

4-1: الگوي يك طرفه برونكوپنوموني و نواحي سفت شدگي و قرمز رنگ .............................. 61

4-2: برونكوپنوموني چركي حاد. به حضور متراکم سلول­های آماسی با غالبیت نوتروفیل......... 61

4-3: برونكوپنوموني چركي تحت حاد. به نفوذ سلول­هاي آماسي خاصه ماكروفاژ.................... 65

این پایان نامه را در کمال افتخار تقدیم می نمایم  به:

...........................................................................................................................

با سپاس از ................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................