



جمهوری اسلامی ایران

وزارت فرهنگ و آموزش عالی

مرکز اسناد و مدارك علمی

گزارش سفر

شرکت دریست و چهارمین کنگره جهانی دامپزشکی
در ریودوژانیرو - برزیل

(از ۲۶ مرداد لغایت ۲ شهریور ۱۳۷۰)

دکتر نصرت عرفاتی

عضو هیئت علمی

مرکز اسناد و مدارك علمی

مهر ماه ۱۳۷۰

تاریخ
شماره
پست
داده

بیت



جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و آموزش عالی
مرکز اسناد و مدارک علمی

گزارش سفر

شرکت در بیست و چهارمین کنگره جهانی دامپزشکی

در

ریودونانیرو - برزیل

(از ۲۶ مرداد لغایت ۴ شهریور ۱۳۷۰)

۱۰۰۹

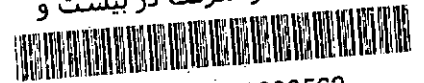
مرکز اسناد و مدارک علمی

مهرماه ۱۳۷۰

۱۴۱

دکتر نصرت عرفاتی

عضو هیئت علمی



بنام ایزد منان

باسلام و احترام

ضمن عرض تشکر از مقام محترم معاونت پژوهشی و ریاست محترم مرکز اسناد و مدارک علمی و مسئولین محترم دفتر همکاریهای علمی و بین المللی و سایر دفاتر مربوط وزارت فرهنگ و آموزش عالی که موجبات شرکت اینجانب را در بیست و چهارمین کنگره جهانی دامپزشکی فراهم نمودند و با آرزوی موفقیت جهت کلیه مسئولین و دست اندرکاران علم و تحقیق بدینوسیله گزارش این اجلاس را تقدیم حضور محققان و مشتاقان علم و تحقیق میدارد. امید است بتواند مورد استفاده و بهره‌گیری قرار بگیرد.

خلاصه

بیست و چهارمین کنگره جهانی دامپزشکی که از تاریخ ۲۶ مرداد ماه لغایت ۴ شهریور ماه ۱۳۷۵ برابر با ۱۸ لغایت ۲۳ اوت ۱۹۹۱ در شهر ریودوژانیرو در کشور برزیل با حضور اساتید و محققان از نقاط مختلف جهان تشکیل گردید. در این کنگره علمی حضور فعال اساتید و محققان ایرانی به چشم میخورد. اعضا شرکت کننده متجاوز از ۲۴۰۰ نفر که حدود ۳۴ نفرشان از کشور جمهوری اسلامی ایران بودند.

کنگره در بخشهای مختلف مجامع علمی، سمپوزیوم ها، سخنرانیهای تخصصی و همچنین ارائه مقالات علمی بصورت پوستر، ارائه آخرین تکنیکهای علمی بصورت ویدئو فیلم با کیفیت مطلوب انجام شد.

گروه شرکت کننده از ایران در این کنگره چشمگیر بود بخصوص اینکه در چند سخنرانی بعنوان رئیس جلسه فعالیت داشتند.

گزارشی که اینک از نظرتان میگذرد در ۲ بخش تهیه و تنظیم شده است که بخش اول آن شامل تشکیلات علمی و سازمانی، برنامه، موضوعهای موردبحث، کشورهای شرکت کننده، نحوه فعالیت نگارنده در کنگره، بحث و نتایج و بخش دوم ضامم می‌باشد که شامل دو قسمت است: قسمت اول عناوین مقالات ارائه شده توسط محققان ایرانی قسمت دوم خلاصه مقالات ارائه شده توسط محققان و متخصصان ایرانی.

فهرست مطالب

ردیف	عنوان	صفحه
۱	خلاصه	---
۲	مقدمه	۱ و ۲
۳	کلیاتی راجع به کشور برزیل و ریودوژانیرو	۳
۴	تشکیلات علمی و سازمانی کنگره	۴ و ۵
۵	خلاصه برنامه هفتگی	۶
۶	زبان های رسمی کنگره	۶
۷	ضیافتهای افتتاحیه و اختتامیه	۶ و ۷
۸	تورهای مختلف	۷
۹	مجامع زنان دامپزشک جهان	۷ و ۸
۱۰	موضوعهای مباحث مختلف علمی	۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲
۱۱	کشورهای شرکت کننده در کنگره	۱۳
۱۲	دستورالعملهای لازم جهت ارائه کنندگان مقاله	۱۴
۱۳	مشکلات ، فعالیت ها و ارتباط علمی نگارنده	۱۴ و ۱۵
۱۴	بحث و نتیجه گیری	۱۸ و ۱۹
۱۵	سپاسگزاری کنگره	۲۰
۱۶	ضمائم (قسمت اول : عناوین مقالات ارائه شده توسط اساتید ایرانی) (قسمت دوم : خلاصه مقالات ارائه شده توسط اساتید ایرانی)	1 , 2

مقدمه

بیست و چهارمین کنگره جهانی دامپزشکی با حضور متجاوز از ۲۴۰۰ تن از اساتید و پژوهشگران و متخصصان دامپزشکی جهان (حدود ۵۰ کشور) از تاریخ ۲۶ مرداد ماه لغایت ۴ شهریور ماه در شهر ریودوژانیرو کشور برزیل تشکیل گردید .

تشکیلات کنگره بصورت ذیل بوده است

- رئیس کل افتخاری کنگره از برزیل
- رئیس کنگره از امریکا
- نایب رئیس از کشور برزیل
- کمیته تشکیلاتی کنگره شامل : رئیس ، منشی ، خزانه داری .
- کمیته محلی شامل رئیس افتخاری ، رئیس برزیلی ، رئیس مرکز ،
- کمیته ملی متشکل از رئیس و ۱۲ نفر عضو ملی و ۱۶ نفر عضو بین المللی از کشورهای مختلف
- انجمن ملی متشکل از رئیس ، نایب رئیس ، منشی ، نایب منشی و مدیر

کنگره بطور رسمی با سخنرانی و خوشامدگویی رئیس کنگره بنام پروفیسور جون . اف . فیگارو از امریکا آغاز شد و طبق برنامه خاصی خود کارش را ادامه داد بالاخره با پیام دکتر کارلوس آرلا ندوسوتا از کره جنوبی به کار خود خاتمه داد .

جلسات مختلف کنگره شامل سخنرانیهای عمومی ، سمپوزیوم ها و سخنرانیهای تخصصی بود همچنین مقالات مختلفی بشکل پوستر و یا ویدئو فیلم ارائه شد بشرح ذیل

- دو سخنرانی جامع در مورد موضوعاتی مانند بهداشت دام ، دامپزشکان و تکنولوژی علمی آینده تولیدات و فرآورده های دامی و بهداشت عمومی
- بیست و چهار سمپوزیوم که هر کدام حداقل ۴ سخنرانی داشت که توسط جوامع مختلف علمی برگزار شد .
- متجاوز از یکصد بخش سخنرانیهای تخصصی بود که تازه های تحقیقات دامپزشکی و موضوعهای علمی متخصصین دامپزشک را می پوشاند .
- بخش پوسترهای علمی که متجاوز از ۱۰۰۰ پوستر را در طول روز به نمایش گذاشت
- بخش ارائه ویدئو فیلم که در طول روز به نمایش فیلمهای علمی و آخرین پدیده های تکنیک علم بکار برده شده و موفق در دامپزشکی را به نمایش می گذاشت .

- بعضی از کلاسهای آموزش عملی با موضوعات خاص که برای تعداد محدودی از اساتید و محققان ترتیب یافته بود

- بازدید هایی از قسمت های دیدنی برزیل بویژه بازدیدهای توریستی از نواحی مختلف نظیر پرورش گاو ، شوگرلپ ، و باغ وحش و Candelaria church, Gloria church و جنگل آمازون ترتیب داده شده بود .

نویسنده این گزارش که ماموریت داشت در کنگره علمی شرکت کند نتایج تحقیقات خود را بصورت پوستر ارائه نمود که خلاصه مقاله به فارسی و انگلیسی در پایان بخش اول آمده است. گزارش حاضر مجموعه فعالیتها و مشاهدات نگارنده می باشد که درعین اختصار سعی شده کلیه موارد را در خود جای دهد .

کلیاتی راجع به کشور برزیل و ریودوژانیرو

کشور برزیل یا مساحت ۸/۵۱۲/۰۰۰ کیلومتر مربع که نیمی از امریکای لاتین را اشغال کرده است از شمال غربی و جنوب با کلیه کشورهای امریکای جنوبی بغیر از شیلی و اکوادور مرز مشترک دارد . بعد از کشورهای شوروی ، کانادا ، امریکا و چین پنجمین کشور از نظر وسعت است و ۱۳۰ میلیون نفر جمعیت دارد .
ریودوژانیرو :

۱۲ میلیون نفر جمعیت دارد یکی از شهرهای زیبای برزیل است . با داشتن دو ساحل و کوهستانهای تماشائی دومین پل جهان از نظر طول و وسعت در این شهر است و به اینجاست زیبایی خاصی داده است .

کوه شوگر لپ shuger loup که بسیار تماشائی و از مکانهای دیدنی این شهر است . همچنین سمبل این شهر church Gloria است که اغلب از آن دیدن می کنند .

پارک و باغ Flamengo از مناطق دیدنی این شهر بونه که انواع درختان و گلهای زیبا به آن زیبایی خاص بخشیده است . معادن سنگی و طلا و سنگهای قیمتی در این شهر معروف است و همچنین صنایع دستی بر روی سنگ های مختلف و چرم و پارچه از عمده کارهای این شهر است . و مورد توجه اینکه ماشینها و وسایل نقلیه موتوری این شهر بوسیله ماده سوختی مشتقی از الکل حرکت می کنند که از این نظر در سالم سازی هوای محیط موثرند .

تشکيلات علمي کنگره

-رئيس افتخارى : دكتور فرناندو از برزيل
-Dr.Fernando collord Mello
-رئيس کنگره : پروفسو دكتور ج . الف . فيگارو (از امريکا)
-Prof.Dr.J.F.Figueroa
-نايب رئيس کنگره : دكتور نو اليوکوستا از برزيل
-Dr.Noel' Lio costa
کميته تشکيلاتى :

رئيس کل : پروفسور ج . دى آندره مورا
Prof.Dr.J.de.Andrade Moura
رئيس کميته علمى : پروفسور د . م . تياگو . دى ملو
Prof.D.M Thiago de Mello
منشى : پروفسور دكتور جادير وگل
Prof.Dr.Jadyr vogel
خزانه دار : دكتور ا . جى . باروز . دى . فريتاز
Dr a .J Barros de Freitas

کميته محلى

رئيس افتخارى دامپزشكى : دكتور رن . دوبوئيس
Dr Rene Dubois
رئيس دامپزشكى برزيلى : دكتور نواليو کوستا
Dr Noel'lio Costa
رئيس مرکز : دكتور ميکائيل ب دويا
Dr Michael Bedoya
کميته ملى

رئيس کميته : پروفسور دكتور ميلتون
Prof.Dr.Milton Thago de Mello
و ۱۲ نفر عضو از برزيل و ۱۶ نفر عضو از ساير کشورها نظير ، فرانسه ، بلژيک ، برزيل ،
انگلستان ، آلمان ، امريکا ، کانادا ، اسپانيا
انجمن هاى جهانى دامپزشكى

رئيس : پروفسور دكتور جى اف فيگارو از امريکا
Prof.Dr J.F.Figueroa
نايب رئيس : دكتور اف . او . آيونوال از نيچريه
DrI.O.Ayonwal
اعضاء دائم : يک نفر از برزيل ، يک نفر از امريکا ، يک نفر از ژاپن و يک نفر از سوئد
منشى و نايب منشى : از اسپانيا
مدیر : از هلند

تشکیلات سازمانی کنگره

مکان کنگره در یک محوطه بزرگ و خارج از شهر ریودوژانیرو بود که مسافت بین هتل تا کنگره حدود متجاوز از یکساعت زمان لازم داشت. اتوبوس های ویژه بنام Shuttle Bus از هتل های اصلی در خلال کنگره در تمام ساعات روز کار میکردند و هر نیمساعت از مقابل این هتلها عبور میکردند و بالعکس

ساختمان کنگره

دوطبقه بزرگ شامل قسمتهای ذیل

طبقه اول =

- دفتر اطلاعات
- دفتر ثبت نام
- بانک جهت ثبت نام و تبادلات ارزی
- دفتر ارتباطی و مخابرات : جهت خدمات پستی و تلفن و ارتباط با راه دور و مهربادگاری کنگره
- آژانس مسافرتی : سرویسهای توریستی از قبیل ثبت نام وتورهای مختلف
- هواپیما VARIG : خدمات هوائی وتهیه بلیط
- دفتر راهنمایی خرید جواهرات : اطلاعات لازم در مورد دیدن از کارخانه جواهر سازی و صدور کارت در مورد شرکت در برنامه جواهر آلات که راس ساعت ۱۵ روز چهار شنبه ۲۱ اوت برگزار شده و آخرین کلکسیون H.stern به نمایش گذارده شد همراه با مهمانی چای و قهوه
- دفتر اجناس گمشده و پیدا شده و همچنین سپردن اجناس قیمتی بطور امانی در طول زمان کنگره
- رستوران
- دفتر خدمات عکاسی و بالاخره دفتر خدمات فوریتهای پزشکی که سرویسهای لازم را میداد .

طبقه دوم

- تالار بزرگ سخنرانی عمومی
- سالن های یک تا هشت مخصوص سخنرانی های مختلف تخصصی
- سالن های A و B و D مخصوص سمپوزیرمها

- سالن ویدئو مخصوص نمایش فیلمهای علمی و آخرین تکنیکهای بکاربرده شده در علم دامپزشکی

- سالن مخصوص نمایش ویدئو فیلم کتابهای تازه و جدید

خلاصه برنامه هفتگی کنگره

مباحث مختلف	یکشنبه ۱۸ اوت	دوشنبه ۱۹ اوت	سه شنبه ۲۰ اوت	چهارشنبه ۲۱ اوت	پنجشنبه ۲۲ اوت	جمعه ۲۳ اوت
سخنرانی به همراه ضیافت افتتاحیه	از ساعت ۱۹ به بعد					
سخنرانیهای عمومی	-	۹-۱۰/۳۰	-	۹-۱۰/۳۰	-	۹-۱۰/۳۰
سمپوزم	-	۱۴-۱۶/۳۰	-	-	-	۱۰/۲۵-۱۵/۴۵
سخنرانی های تخصصی	-	۱۰/۴۵ ۱۷/۴۵	۹-۱۷/۴۵	۱۴-۱۲/۳۰	۹-۱۷/۴۵	۱۰/۴۵-۱۵/۴۵
ارائه پوستر	-	۹-۱۷	۹-۱۷	۹-۱۲	۹-۱۷	۹-۱۷
ارائه ویدئو فیلم	-	۱۴-۱۸	۱۴-۱۸	-	۱۴-۱۸	۹-۱۲
نمایش یا ارائه غرفه های تجاری نمایشگاهی	۱۵ به بعد	۸-۱۸	۸-۱۸	۸-۱۸	۸-۱۸	۸-۱۸

زبان های رسمی در کنگره

انگلیسی ، فرانسه ، آلمانی ، اسپانیائی ، روسی و پرتغالی بود
برنامه افتتاحیه و اختتامیه کنگره مانند سخنرانیهای عمومی به زبانهای رسمی کنگره بود
ولی سمپوزیوم ها و سخنرانیهای تخصصی به زبانهای انگلیسی و پرتغالی بود و که با استفاده از گوشی های مربوط به همدیگر برگردان میشد .

ضيافت افتتاحیه

روز یکشنبه ۱۸ اوت از ساعت ۱۹ به بعد

به ریاست دکتر فرناندو کالردی ملو از برزیل Dr.Fernando callor de Mello

به سخنرانی دکتر کارلیلگو ارادی ماسدو از واشنگتن Dr Carlyle Guerra de Macedo

رئیس سازمان بهداشت جهانی

ضیافت اختتامیه کنگره

روز جمعه ۲۳ اوت ساعت ۷/۳۰ به بعد

با سخنرانی دکتر کارلوس آرلاندو سوتا Doctor carlos Arellano sota عضو

بهداشت و تولیدات دامی فائو از کره جنوبی

تورهای مختلف در کنگره

تور ساحل دریا Beach Tour

راس ساعت ۱۰ روز پنجشنبه ۲۲ اوت

تمام روز در کنار دریا ، دیداری از سواحل ریو ، توقف اول در ساحل Pepino ۱۸ کیلومتر

بعد ساحل Barra سپس تپه های ساحلی هنگام برگشت صرف غذای برزیلی

تور شرق زمین orientation

حرکت راس ساعت ۱۰ صبح روز سه شنبه ۲۰ اوت

در طول نصف روز گذشتن از پارک Flamengo با توقف کوتاهی در کوه سرباز گننام

تا مناظر زیبای دیدنی مثل Sugur loup Mauntain و Gloria church و

Candelaria church در این تور اطلاعاتی راجع به دیدنیهای شهر ، از میان دریا و کوهها

کسب میشد پس از رفتن در این تور معلوم میشد که چرا شهر ریو بنام شهر اعجاب انگیز

Marvelaus معروف است

مجمع زنان دامپزشک جهان

روز یکشنبه ۱۸ اوت از ساعت ۱۲ الی ۴/۵ بعد از ظهر

رئیس : دکتر ماردی کولینز Dr.Mardicollins

نایب رئیس : یکی از زنان دامپزشک شرکت کننده

دستور کار : خوشامدگویی توسط رئیس جلسه سپس معارفه و آنگاه سخنرانی یکی از اعضا و

بالاخره اخبار ۶ کشور پیشرفته توسط زنانیکه قبلا " خود را معرفی کرده بودند مبنی بر اینکه چکاره اند

چکار می کنند ، چگونه موثرند و چه چیز باعث پیشرفتشان شد ، و موفقیت های افتخاری

که تا کنون کسب نموده‌اند .

روز دوشنبه ۱۹ اوت از ساعت ۱۲/۲۵ تا ۱۴/۵

رئیس Dr M.collins

نایب رئیس : یکی از اعضا (زنان) شرکت کننده

دستور کار : گزارشات توسط زنان دامپزشک از کشورهای کانادا ، امریکا ، فنلاند که متخصص در بهداشت عمومی و تولیدات غذایی بودند مبنی بر اینکه چگونه میتوانند بهتر موثر باشند نیاز ها چیست که در این مورد فیلمی به نمایش گذاشته شد.

سه شنبه از ساعت ۱۲/۲۵ تا ۱۴/۴۵

رئیس دکتر کلی با تلسر Dr.Kelly Butler

نایب رئیس : یکی از اعضا (زنان دامپزشک) شرکت کننده

دستور کار : نقش سکرترها، نقش زنان دامپزشک در امور مختلف اجرائی کشور

چهارشنبه از ساعت ۱۲/۴۵ تا ۱۴/۴۵

رئیس دکتر کلی باتلر Dr Relly Butler

نایب رئیس : یکی از اعضا (زنان دامپزشک)

دستور کار : مروری به سازمان زنان دامپزشک جهان ، شرایط پذیرش اعضا نحوه عضو شدن، موضوعات مختلفی که سازمان عضو میپذیرد .

پنجشنبه از ساعت ۱۲/۴۵ تا ۱۴

رئیس : دکتر کلی باتلر Dr kelly Butler

نایب : یکنفر از زنان عضو

دستور کار : تعیین خط مشی ها ، نقش زنان دامپزشک در پیشرفت توسعه بین المللی جهان

جمعه از ساعت ۱۲ تا ۱۴

رئیس دکتر : ماردی کولینگز Dr Mardi Colleing

دستور کار : پیام اختتامیه توسط رئیس جلسه

موضوعهای مختلف علمی مورد بحث در کنگره برحسب برنامه های مختلف

الف = سخنرانیهای عمومی در زمینه های ذیل بود که در تالار اصلی سخنرانی برگزار شد.

۱- نقش دامپزشکان در سلامتی و رفاه حیوانات

۲- نقش دامپزشکان در تکنولوژی آینده جهان

۳- بهداشت مواد غذایی و فرآورده های دامی

ب = سمپوزیومها شامل موارد ذیل بود که در سالن های شماره ردیف D, C, B, A برگزار شد

۱- روشهای مختلف پیشگیری و کنترل بیماریها

۲- اهمیت بیوتکنولوژی در بهداشت غذایی

۳- آموزش و پژوهش در تاریخچه دامپزشکی

۴- نحوه محافظت دامپزشکان در رابطه با تماس با حیوانات وحش و حیوانات باغوحش

۵- درمان بیماریهای حیوانات

۶- فرآورده های خوک و گراز

۷- آموزش و پژوهش دامپزشکی در قرن ۲۱

۸- چگونگی محافظت و مصون ماندن دامپزشکان در برابر بیماریهای مختلف مشترک انسان

و دام

۹- تکثیر حیوانات

۱۰- نقش دامپزشکان در زمینه بهداشت عمومی و درجه توسعه اقتصادی کشور

۱۱- همکاری شمال و جنوب در آموزش علم دامپزشکی

۱۲- انگل شناسی دامپزشکی و پیشرفتهای حاصله

۱۳- تاثیر بیو تکنولوژی در آزمایشهای شیرگاو

۱۴- بیماریهای ماهی

۱۵- خدمات مختلف دامپزشکی

۱۶- ایمنولوژی

۱۷- آینده گاو میش در جهان

۱۸- نقش دامپزشکی در اقتصاد آمریکا لاتین و بازار اروپا

۱۹- نقش بیوتکنولوژی در بهداشت حیوانات

- ۲۰- درمان شناسی و تمرینات اسبی
- ۲۱- بیوتکنولوژی در واکسن سازی و ایمنی
- ۲۲- سلامتی و رفاه حیوانات
- ۲۳- نقش زنان دامپزشک در توسعه بین المللی جهان
- ج = سخنرانیهای تخصصی در زمینههای ذیل طبق برنامه مندرج در جدول در سالن های شماره ۱ تا ۸ برگزار شد
- ۱- آناتومی
 - ۲- فیزیولوژی
 - ۳- پارازیتولوژی
 - ۴- بهداشت موادغذائی
 - ۵- فرآوردههای دامی
 - ۶- پاتولوژی
 - ۷- میکروبیولوژی
 - ۸- خوک و بیماریها
 - ۹- طیور و بیماریها
 - ۱۰- تاریخچه دامپزشکی
 - ۱۱- پیشگیری از بیماریهای دامی
 - ۱۲- اپی دمیولوژی
 - ۱۳- اسب و بیماریها
 - ۱۴- ماهی و بیماریها
 - ۱۵- گاو میش و بیماریها
 - ۱۶- آموزش و پژوهش در دامپزشکی
 - ۱۷- حیوانات کوچک و بیماریها
 - ۱۸- سلامت و رفاه حیوانات
 - ۱۹- متابولیسم و آنابولیسم (سوخت و ساز مواد غذائی)
 - ۲۰- بیوتکنولوژی دامپزشکی
 - ۲۱- مقررات و دستورالعملهای دامپزشکی

- ۲۲- جانوران مختلف و بیماریها
- ۲۳- حیوانات وحشی و بیماریها
- ۲۴- حیوانات باغ و حش و بیماریها
- ۲۵- بی‌مهرگان
- ۲۶- حرفه دامپزشکی و وابستگی شغلی

د- ارائه پوستر

در زمینه های مختلف علمی مندرج در ذیل بود که طبق جدول برنامه در سالن مخصوص ارائه پوستر به نمایش گزاریده شد

- ۱- آناتومی
- ۲- فیزیولوژی
- ۳- پارازیتولوژی
- ۴- بهداشت مواد غذایی و کنترل کیفی
- ۵- فرآورده های دامی و دامپروری
- ۶- پاتولوژی
- ۷- میکروبیولوژی
- ۸- خوک
- ۹- طیور
- ۱۰- تاریخچه دامپزشکی
- ۱۱- اسب ها
- ۱۲- ماهی ها
- ۱۳- گاو میش
- ۱۴- آموزش و پژوهش دامپزشکی
- ۱۵- حیوانات کوچک
- ۱۶- آسایش و رفاه حیوانات
- ۱۷- بیوتکنولوژی
- ۱۸- بیماریها ی مشترک انسان و دام

۱۹- حیوانات وحشی

۲۰- حیوانات باغ وحش

۲۱- حیوانات آزمایشگاه

۲۲- حرفه دامپزشکی، وایستگی شغلی

ه = ارائه مقالات علمی بصورت فیلم ویدئو

در زمینه های مختلف علمی در اتاق مخصوص نمایش فیلم ویدئو طبق برنامه ارائه شد

اسامی کشورهاییکه اساتید و محققان آنجا درکنگره شرکت نمودند برحسب مباحث مختلف علمی

الف = سخنرانیهای عمومی : کلا" در ۳ جلسه و در ۳ وقت مجزا انجام شد

سخنرانان از کشورهای ذیل بودند

کانادا، امریکا، آلمان، جمهوری آفریقای جنوبی، چکسلواکی، کره جنوبی، سوئد، فرانسه، ریاست این جلسات بترتیب بعهده اساتید از کشورهای کانادا، کره جنوبی، سوئد بود.

ب = سمپوزیومها : کلا" ۲۴ سمپوزیوم تشکیل شد با اساتید و محققانی از کشورهای :

ایران، برزیل، امریکا، تایوان، آرژانتین، فرانسه، ژاپن، کوستاریکا، آلمان، هند، زامبیه، جمهوری آفریقای جنوبی، کلمبیا، بلژیک، انگلستان، سوئد، اسپانیا، مکزیک، هلند، یوگسلاوی، سوئیس، کنیا، نیوزلند، موروکو، آلمان فدرال، ایتالیا، کوبا، ایسلند، آلمان غربی، نجیریه، عربستان سعودی، استرالیا، جمهوری خلق چین، مجارستان، الجزایر، بلغارستان، پرتغال، رمانی، ترکیه، مکزیک، فنلاند، زیمبابوه.

ریاست سمپوزیومها بترتیب از کشورهای ذیل بودند :

برزیل، امریکا، کانادا و آمریکا، اسپانیا، کانادا، بلژیک، آلمان و کره جنوبی، فرانسه و برزیل، آلمان فدرال، ایسلند، آلمان غربی و فرانسه

ب - سخنرانیهای تخصصی:

حدود ۱۰۰ جلسه سخنرانی تخصصی در رشته های مختلف علمی که قبلا" ذکر شد برگزار

گردید که لیست کشورهاییکه اساتید آنجا سخنرانی داشتند در ذیل نگاشته شده است . ایران نقش بالائی داشت و در ۱۵ سخنرانی شرکت داشت در ۲ جلسه نیز بعنوان رئیس کمیته تخصصی بود .

ایران ، مکزیک ، هند ، عربستان سعودی ، فرانسه ، جمهوری خلق چین ، امریکا ، جمهوری
افریقای جنوبی کره جنوبی ، برزیل ، اسپانیا ، ایتالیا ، کانادا ، نیجریه ، ژاپن ، موروکو،کنیا
آرژانتین ، سوئیس آلمان ، سوئد انگلستان ، لهستان ، یوگسلاوی ، بلغارستان ، پرومکوستاریکا
عراق ، زعیابره ، نیوزلند ، ایتوی ، بلژیک ، مکزیکو، نروژ، مجارستان ، استرالیا ، اروگوئه
کلمبیا ، زئیر، پرتغال ، رمانی ، ترییندا، توباگو، ایرلند ، مصر ، ایسلند ، فنلاند ، مالزی
نیوایرلند، الجزایر ، بوتزوانا و کنیا .

ریاست این جلسات بعهده اساتید کشورهای ذیل بوده است

ایران ، فرانسه ، چین ، امریکا و مکزیک، کانادا و برزیل ، امریکا و کانادا ، امریکا و تونس، استرالیا
برزیل ، کنیا و امریکا ، آلمان و سوئیس ، اسپانیا ، ایتالیا و برزیل، آلمان و برزیل ، کنیا و برزیل
برزیل و برزیل ، ایتالیا و امریکا ، فرانسه و آلمان ، امریکا و کنیا ، بلژیک و هند ، فرانسه و بلغارستان
آلمان و نروژ، مجارستان و الجزایر ، انگلستان و پرتقال ، اسپانیا و امریکا ، آلمان و کانادا ، ایرلند
و برزیل ، امریکا و اسپانیا و برزیل ، امریکا و چین ، برزیل ، سوئیس و برزیل ، امریکا و کنیا و برزیل
و جزایر غربی ، کره جنوبی و کلمبیا ، جمهوری جنوب افریقا و برزیل .

ج = بخش پوسترها

کشورهاییکه اساتید آنجا مقالاتی بشکل پوستر ارائه نمودند بترتیب :

ایران ، ژاپن جمهوری خلق چین، آرژانتین ، بلغارستان ، برزیل ، مکزیکو ، استرالیا ، آلمان
اسپانیا ، پورتوریکو ، پرتقال ، ایتالیا ، رومانی ، نیجریه ، فنلاند ، لیبی ، هند ، انگلستان
یوگسلاوی ، امریکا ، چکسلاوکی ، کانادا، کره جنوبی ، پرو، کوبا ، اروگوئه ، موروکو ، لهستان
ونزوئلا، ترکیه ، زئیر، هند ، نروژ

ه = بخش ویدئو فیلم

اساتید و محققانی از کشورهای ذیل مقالاتی بشکل ویدئو فیلم ارائه نمودند
برزیل ، استرالیا ، امریکا ، چکسلاواکی ، هند کوبا ، رومانی ، نروژ، انگلستان
ریاست جلسات بعهده کشورهای برزیل و انگلستان بود .

دستورالعملهای لازم جهت ارائه کنندگان مقاله

الف - نکات مورد توجه و لازم جهت سخنرانان

- ۱- میبایستی اسم نویسنده در گوشه چپ سمت بالای هر اسلاید نوشته شده باشد
- ۲- سخنگو میبایستی ۲۴ ساعت قبل به قسمت ثبت نام اسلاید در طبقه دوم مراجعه میکرد
- ۳- میزثبت نام اسلاید روز یکشنبه ۱۸ اوت از ساعت ۹ تا ۱۰ صبح و دوشنبه تا جمعه از ساعت ۸ لغایت ۱۹ همانروز مفتوح بود .
- ۴- درمیز اسلاید توضیحات کامل به سخنران داده میشد .

ب : نکات مورد توجه و لازم جهت ارائه کنندگان مقالات بصورت پوستر

- سالن پوستر در طبقه دوم

- هر مبحث در قسمت معینی مشخص و نوشته شده بود
- نویسندگان میبایستی مواد مورد نیاز را از فرد راهنما گرفتند
- هر پوستر برای یک روز کامل و در محل خودش باقی میماند
- نویسنده میبایستی بین ساعت ۸ تا ۹ صبح پوستر را نصب می کرد و همان روز بین ساعت ۱۶ تا ۱۷/۳۰ کنار پوسترش جهت پاسخگویی به سایر مطالعه کنندگان حاضر میشد پس ساعت ۱۸ همانروز پوستر را بر میداشت

مشکلات ، فعالیت ها و ارتباط علمی :

مشکلات :

مشکلات شرکت در این کنگره صرفاً " قبل از سفر بوده است بعلمت یک سری عوامل بروکراسی واداری که بسیار وقت گیر و خستگی آفرین بود و همچنین تهیه بلیط که بالاخره در آخرین فرصت تهیه شد، البته با تلاش و همکاریهای بموقع مرکز اسناد و مدارک علمی توفیق یافتم راهی این سفر علمی شوم که بدینوسیله صمیمانه از ریاست محترم مرکز و مسئولین مالی مربوط تشکر و قدردانی میشود .

فعالیت ها :

در این کنگره جمعا " تعداد نزدیک به ۳۰۰۰ مقاله علمی ارائه شد اینجانب نیز مقاله تحقیقی خود را تحت عنوان " بررسی اثر تغذیه ای مخلوط سوژا و ذرت در پرواربندی گوساله ها " در روز پنجشنبه ۲۱ اوت بصورت پوستر ارائه نمودم تحقیق یاد شده برای اولین بار در ایران

در موسسه تحقیقاتی امین آباد دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران انجام شد که در ردیف پژوهشهای دامپروری فرآورده‌های دامی و تغذیه قرار گرفت خلاصه آن بفارسی و انگلیسی در صفحه بعد آمده است . همچنین اینجانب بخاطر توجه و علاقه ای که داشتم در چند جلسه و سخنرانی مربوط به بهداشت و فرآورده‌های دامی حضور یافتم که برای اینجانب بسیار تعجب آور بود ریاست اغلب جلسات بعهده امریکا ، کانادا بود بخصوص جلسات مربوط به زنان دامپزشک که صبحتهای جلسات اخیر مسلماً "از قبل تعیین شده بود که اینجانب امیدوارم با اشاعه هرچه بیشتر فرهنگ اصیل و هوشیاری متخصصین گامهای سریع و موثرتری در راه رسیدن به هدف خودکفائی در تولید و فرآورده‌های دامی گردد و این خود بزرگترین سلاح می‌تواند بسو علیه استعمارگران باشد .

ارتباط علمی :

درحاشیه این کنگره فرصتهای مناسبی دست داد که باتنی چند از متخصصین کشورهای شرکت کننده در رابطه با مسائل علمی، همکاریهای علمی و مشکلات موجود گفتگو بعمل آید در همین ارتباط با محقق و متخصصی آشنا شدم که ایشان یکی از متخصصین در رشته های مختلف فیزیولوژی ، فارمالوکوژی ، سم شناسی ، دامهای کوچک و سرولوژی بودند اصلتاً "ایرانی بودند که حدود ۴۵ سال است در امریکا بسر می‌برد و در یکی از دانشکده‌های پزشکی فعالیت دارند نامبرده بسیار مشتاق است که به ایران و ایرانیها و استادان دانشگاه کمک کند و به ایران بیایند پس از چند جلسه برخورد و صحبت ایشان توسط اینجانب به مسئولین ایرانی حاضر در کنگره معرفی شدند که نامبرده روز آخر از اینجانب تشکر نمودند امید است مشکل مالی و مسکن این قبیل متخصصین مایل به همکاری علمی در ایران بنحوی حل شده تا بتوان در جهت ایجاد روابط علمی و اجرای طرح های تحقیقاتی ، فرمتهای مطالعاتی استادان داوطلب گامهای موثری برداشت .

خلاصه مقاله ارائه شده در کنگره :

(بررسی اثر تغذیه‌ای مخلوط سیلوی ذرت و علف خشک سوزا در پرواربندی گوساله‌ها)

دکتر محمود شجاع	استاد دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران
دکتر نصرت عرفاتی	عضو هیئت علمی وزارت فرهنگ و آموزش عالی

جهت بهبود بخشیدن به کیفیت غذایی سیلوی ذرت میزان ۲۵٪ در کل علف خشک سوزا به سیلوی ذرت اضافه شد در اینصورت میزان پروتئین خام سیلوی مخلوط تا ۲۱٪ افزایش یافت

با توجه به اینکه انرژی لازم کاسته شد . این آزمایش در ۲ گروه از گوساله ها (شاهد و مورد آزمایش) انجام گرفت . دوره آزمایش ۴۰ روز بود بدین ترتیب پس از وزن کردن حیوانات در هرروز افزایش وزن در گروه آزمایش ۶۰۰ گرم و در گروه شاهد تا ۳۱۶ گرم بوده است میزان مصرف ماده خشک و پروتئین خام در دو گروه حیوان در یک روز بشرح ذیل بوده است .

گروه مورد آزمایش	میزان پروتئین خام	میزان ماده خشک
گروه شاهد	۴۲۶ گرم	۴۴۶۴ گرم
	۲۶۵۴ گرم	۲۰۲ گرم

پس با افزایش مصرف روزانه یک کیلودانه جو و یک کیلوکاه برای هر حیوان رشد آنها بهتر افزایش یافت بدین ترتیب در گروه مورد آزمایش ۶۲۰ گرم و گروه شاهد ۶۲۵ گرم بوده است در اینجا معلوم میشود که اختلاف بین دو گروه بطور روزانه ۱۹۵ گرم بوده است بنابراین بر طبق محاسبات انجام شده بکار بردن علف خشک سوژا با مخلوط سیلوی ذرت افزایش وزن ۳۶ کیلوگرم برای هر گوساله در یک دوره پرورار بندی می باشد .

Evaluation of feeding mixed corn silage and soybean
hay on the body gain of growing calves

SHAMMA, M. and ARAFATI, N.

Faculty of veterinary medicine P.O. Box 11365-8369
Tehran -Iran

SUMMARY

Soybean hay was added to a corn silage as 20% of total amount for improving of nutritional value of the corn silage. The crude Protein of the mixed silage improved up to 21% in comparison with corn silage alone for a period of 40 days. The average daily gain of experimental and control groups which were fed mixed and corn silage alone were 600 gm and 318 gm respectively. The daily intake of dry matter and crude protein of experimental and control groups were 4464 gm, 426 gm; 2854, 203 gm respectively. In addition, the daily consumption of 1 kg barley straw for each animal, improved the daily gain of experimental and control groups (820 gm) 625 gm respectively. Here, the difference of daily gain for experimental group is 195 gm. Thus, according to our calculation using soybean hay (20 g) in mixed silage corn save 30 kg cotton seed meal for each calf during fattening period.

بحث و نتایج

بطور کلی کنگره با برنامه ریزی مشخصی که از مدتها قبل طرح ریزی شده بود با کیفیت مطلوبی برگزار شد .

مقالات علمی بسیار زیاد و متنوعی به کنگره ارائه شده بود که در افزایش آگاهی علمی بسیاری از شرکت کنندگان بدون شک تاثیر فراوان داشته است .

و فرصتی بود برای کلیه همکاران متخصص دامپزشک در سراسر دنیا که نتایج تلاش و فعالیتهای علمی خویش را در شاخه های مختلف تخصصی دامپزشکی ارائه بدهند و دیگران بهره مند شوند و همچنین در حضوری رودر رود دامپزشکان با تکنیک ها و روشها و تکنولوژی جدید آشنا گردند . در این کنگره که متجاوز از ۳۰۰۰ مقاله ارائه شده بود حدود یکصد مقاله پذیرفته شده از اساتید محترم کشور عزیز ایران بود که این خود درخور توجه و تحسین است . ولی متاسفانه حدود ۳۴ نفر از محققان و پژوهشگران و اساتید ایرانی موفق شدند در این کنگره حضور یابند ۳ نفرشان خانم و بقیه آقایان اساتید و محققان از مراکز مختلف آموزشی و پژوهشی نظیر ، دانشگاه تهران ، دانشگاه شیراز ، وزارت فرهنگ و آموزش عالی ، وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی ، انستیتو پاستور ایران ، دانشگاه ارومیه ، دانشگاه باختران ، دانشگاه اهواز ، دانشگاه زنجان کارخانه های داروسازی بودند .

در این اجلاس به بین المللی شرکت کنندگان امکان ملاقات و بحث در مورد مسائل مختلف را داشتند شرکت کنندگان برزیلی اکثریت داشتند و همچنین نقش ریاست جلسات مربوط به زنان دامپزشک که اکثرا " از امریکا کانادا بودند را نباید نادیده گرفت که این انتقادی است میتوان به این کنگره داشت .

بعقیده اینجانب تبادلات علمی بسیار بسیار لازم و ضروری است چه بسا که باعث تشویق جهت فعالیت بیشتر و تحقیق افزون میگردد . پیشنهاد مهمی که اینجانب دارم اینست که جهت پیشرفت سریع و تحقیق بیشتر و نیز ارج نهادن به تحقیق و محقق (با علم به اینکه کشورهای پیشرفته و اقعا " هرچه دارند از تحقیق و دانشگاه دارند) لااقل روشی اتخاذ گردد که هر عضو هیئت علمی هر چند وقت یکبار بتواند با خانواده اش در این اجلاس علمی شرکت کند همانطور یکه اغلب کشورهای پیشرفته آنرا در نظر دارند زیرا این موضوع باعث تشویق محقق و سایرین به علم و تحقیق و نهایت منجر به توسعه اقتصادی کشور میگردد . همچنین همانطوریکه

توضیح داده شد ترتیبی داده شود تا محققان علاقمند و مشتاق که میخواهند .
با ایران به نحوی همکاری کنند بتوانند کمک کنند و این ارتباطات قویتر گردد .
امید است محققان و اساتید ما با تلاشهای مجدانه خود بتوانند گامهای مهمتری را در راه تر
وتعالی تحقیقات و علم مانند همیشه بردارند . و حضور فعال محققان ایرانی در این کنگره
خود نشانه تلاشها و فعالیتهای روزافزون اساتید کشور عزیزمان می باشد .

سپاسگزاری کنگره :

از ارگانهای نیل بونه است .

- Elanco Animal Health
- Merck sharp & Dohme- Brasil
- Ministerio da Agriculturae Reberma Agrario-M.A.R.A
- Ministerio da saade- M.S
- Ministerio da Educacao-ME
- MSDA G'V'E'T'

_ NESTLE

- Perdigao Agriaindusteial S,A
- Smithk line saude Animal
- Vasig S,A
- Yakult S,A Industria e comercia

بخش ضمیمه

قسمت اول

عناوین مقالات ارائه شده توسط اساتید و محققان ایرانی

1. Enhancement of slow-wave sleep by prostaglandin F2 in rabbits.
Babapour; V. & Moshasha, F.(IRAN)
2. A clinical and hematological study of the effects of rompun on the Iranian camels. Rezaei, M.(IRAN)
3. An investigation on the toxicity effects of oleander in large and small ruminants
Bazargani, T.T. & Mirslami: M.(IRAN)

4. Epidemi-Surgical study on inguinal hernnia in ovine. Dehghani, s.(IRAN)
5. A retrospective study of incidence of bovine neoplasms Naghshineh, R, Sohrabi Haghdoost, I. & Mokhber Dezfbuli, M.R.(IRAN)
6. In vitro study of endogenous immuno suppressor Factor derived from human and bovine sera Rad, M.A. khansari;N.,Gustad;T.(IRAN)
7. Cystic ovarian disease in Holstin Cows in IJran Bolourchi;M.;Hovareshti; p.(IRAN)
8. Bacteriological and histological alterations of the uterus injected with PG F2 a to treat chronic endometritis in cows. Hovareshti;Parviz; Bolouchi, M; sohrabi; I ; Edalat . M; khajehnasiri, S.(IRAN)

- 9-The influence of the route of administration of Newcastll disease vaccine on immunity response of Cage reared broiler chickens.
kiali, Mohammad Mehdi; Mahmodzadeh Niknam, H. (IRAN)
- 10- A serological survey and viral isolation for NDN in trapped sparrow from poultry Forms.
keyvanfar , Hadi, Sina; M. (IRAN)
- 11- Investigation of & cases of sexual change due to the ovotestis in a commercial laying floch
kiaei, Mohammad Mehdi; charegozlou;M,J;(IRAN)
- 12- Introduction of the study of the history of the veterina Medicine Iran. Tadjbakhsh, Hassan(IRAN)
- 13- Incidence of the healthy carriers of salmonella in the camels in Iran.
Tadjbakksh, Hassan;Haghigat, M .(IRAN)
- 14- Epizootological investigation of strangles in the equine states in Tehran
Zadeh, F.Noormohammad;Abdullahpour , G.kajeh Nasirii,S.M.(IRAN)

- 15-Production and purification of some Helminths antigens by using gel chromatography Technique (sep hadex G - 200)
Nourian; Abhass Ali . (IRAN)
- 16-Clinico-epidemiological study on bovine malignant catarrhal fever in Iran.
Etminani, Abhass Ali (IRAN)
- 17-Diagnostic value of plasma fibrinogen and its relation to W.B.C changes in cow
Nourian, Abhass Ali (IRAN)
- 18-A survey of Mycoplasma arginin and other agents from subacute and chronic ovine pneumonia in Iran.
Tahatahaini, Abdolmohammad H; Ghargozlou, M.J; Ghader-sahi, A.(IRAN)
- 19-The rearing position and horse jumping Hayatgheibi; Hossein (IRAN)
- 20-Uterine prolapse in a bitch with ovarian cysts.
Rouholamine, Rasoul (IRAN)

21. An epidemiological survey on animal rabies in Iran.
Simani; S, Fayaz; A. (IRAN)
22. Comparative review of teeth Eruption in human and domestic animals.
Jaffari, M.R. (IRAN)
23. A survey of different species of eimeria of cattle and buffalo in
Tehran Ataeian, A. (IRAN)
24. Evaluation of feeding mixed corn silage and soybean hay on the body
gain of growing calves.
Arafati, N. Shamma M. Iranian veterinary association, P.O.Box 14335/383,
Tehran, (IRAN)
25. Prevalence and economic loss due to fascioliasis, microcoeliasis and
Hydatidosis in slaughtered herbivorous in Bakhtaran West Iran.
Athari, Amid; Rostami, J.M.; Marimi, A. (IRAN)
26. A survey on salmonella enteritidis in broiler flocks in Iran.
Bozorgmehr-Fard, M.H. (IRAN)
27. Some aspects of macroscopic and microscopic studies "of Placentation"
in camel.
Ghazi S.R. Shiraz, Univ. IRAN.

ENHANCEMENT OF SLOW-WAVE SLEEP BY PROSTAGLANDIN F2 α IN RABBITS. V.BABAPOUR*, F.MOSHASHA. Department of physiology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Tehran, P.O.Box 14155-6453, Tehran-IRAN.

There is now a considerable of reports dealing with sleep-modulatory actions of prostaglandins (PGs). In rats, PGE₁ induces an elevation of wakefulness, and a reduction of slow-wave sleep (SWS). In contrast, PGD₂ induces an elevation of SWS.

In the present study, we examined the central effects of prostaglandin (PG) F_{2 α} on the sleep-wake activity in twelve male rabbits maintained in a 12-hr light/dark cycle.

The animals had been chronically implanted with guide cannulae and electrodes for the recordings of electroencephalogram, electrooculogram and electromyogram. PGF_{2 α} was infused into the lateral ventricle of the cerebrum. Infusion of PGF_{2 α} at doses of 75-125 micrograms into the lateral ventricle, induced natural slow-wave sleep (SWS), as identified by electroencephalogram, electromyogram, electrooculogram and ambient temperature. The results indicated that, PGF_{2 α} increased the duration of SWS episodes in a dose dependent manner.

In addition, PGF_{2 α} initially increased the duration of the episodes of wakefulness, at the same time the SWS reduced, but SWS was augmented two hours after PGF_{2 α} administration.

This may indicate that, PGF_{2 α} could play a role in maintenance of SWS, but not in its induction. The ambient temperature, decreased by PGF_{2 α} initially, and then increased one hour later. PGF_{2 α} had no effect on increasing the duration of paradoxical sleep.

Our data indicated that, PGF_{2 α} can be regarded as an endogenous sleep-regulating factor.

2.3.4

A CLINICAL AND HEMATOLOGICAL STUDY OF THE EFFECTS
OF ROMPUN ON THE IRANIAN CAMELS.

REZAEI, M. Dept of vet basic sci. university of Urmia
P.O.Box. 165, Urmia, IRAN

There are ample evidence that administration
of Rompun in animals induces sedation, analgesia and
muscle relaxation in surgical procedures.

In this experiment it has shown that the
administration of 0.2, 0.25 and 0.30 mg per Kg of
body weight of Rompun in camels induces a number
of clinical observation such as salivation, pro-
trusion of tongue and relaxation of the lower lip.
Also I found that Rompun reduces heart beats and
aortic blood flow and increases the respiratory
rate.

In hematological aspects leukocytosis, erythrocytosis
lymphocytosis and an increase in stab cells were
observed.

It is suggested that this drug can be used as anes-
thetic agent but its above mentioned symptoms
should be considered during the administration.



2.4.2

AN INVESTIGATION ON THE TOXICITY EFFECTS OF OLEANDER IN LARGE AND SMALL RUMINANTS. BAZARGANI, T.T., MIRSLAMI, M. Dept. Clinical Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, University of Tehran, P.O. Box 14155-6453, Tehran, Iran.

This investigation was carried out in four seasons in 1989-1990 and in each season 6 Iranian hostein calves of nearly the same age and body weight were used. In each of the fall, the winter and the spring seasons five calves were fed 5, 10 and 15 leaves of oleander in each of three consecutive days and clinical signs of the poisoning appeared in the fourth day. The most constant and pathognomonic clinical manifestation of the intoxication was type 2:1 atrioventricular Arrhythmia first with Brady-cardia and then with tachycardia. Disturbance of GIT with anorexia, diarrhea and hemorrhage was another but less consistent clinical signs of the poisoning. Hematological findings and serum Ca, P and Mg figures were not of value. In each of the three seasons apart from one poisoned calf (treatment control calf) each of the rest of poisoned calves were treated with Atropine, Propranolol, Cardiocen and Dextrose-Saline serum differently. In any of the fall and the winter seasons only treatment control calf died while no mortality took place in the spring season. Macro and microscopic postmortem findings were ecchymosis, petechia and hemorrhage in some tissues. In the summer season calves even receiving 4.5 times of 0.08g/kg (toxic dose of the other seasons) showed just temporary arrhythmia.

In the mean while in the fall season each of five Iranian lambs was fed 1, 2, 3, 4, 5 and 6 leaves of oleander and in the 7th day the clinical symptoms of the toxicity of oleander appeared. The clinical, hematological and serochemical findings were as the same as the calves. In the summer season although some of the lambs were given 3 times of 0.05 g/kg (toxic dose of oleander for sheep) the situation was identical to the calves in this season.

Findings of this investigation have been discussed.

Pathology

6.5.3

EPIDEMIO-SURGICAL STUDY ON INGUINAL HERNIA IN OVINE.
DEHGHANI, S. Dept. Veterinary Surgery. School of Veterinary
Medicine, Shiraz University. Shiraz, IRAN.

Inguinal hernia are hereditary or acquired and are described as common in the bitch and rare in queen, sow and mare. They have not been described in the cow or ewe. To have an epidemiological picture of Inguinal hernia defect in sheep, clinical data obtained from 53 cases referred during a period of eight years (1982-1990) to the Veterinary Hospital, Shiraz University, were reviewed statistically and results were tabulated and graphically illustrated.

Of 53 cases presented 41(77.35%) were male and 12(22.64%) were female. Of the male cases there were 10(24.39%) cases of congenital Inguinal hernia with the average age of 2.5 ± 1 months at the time of presentation. But out of 12 female cases only one case (8.33%) was congenitally affected and the rest (91.66%) were of acquired type. The interesting finding in this study was that when the acquired Inguinal hernia in rams were treated surgically and were send back to their herd, they produced male progenies affected with congenital inguinal hernia



Area 6

6.5.4

A RETROSPECTIVE STUDY OF INCIDENCE OF BOVINE NEOPLASMS IN IRAN. NAGHSHINEH, A.; SOHRABI HAQDOOST, I.; MOKHBER DEZFULI, H.R.; Dept. of Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Teheran University, P.O. Box 14155-6453, Teheran IRAN.

Knowledge of incidence of tumors, apart from an economic standpoint, may help to bring about an understanding of oncogenesis and subsequent treatment and control. One hundred and forty bovine cases of neoplasia were diagnosed out of 1980 referred cases of cattle examined during a 25 year period (1964-1989). 645 calves and 1335 cattle were referred for surgery and subsequent postmortem examination. Details pertaining to sex, breed, and anatomical sites available were collected. Histological examinations were carried out using routine standard methods. The study showed that the incidence of neoplasm in cases referred was 10.33% in bovine and 0.31% in calves. Considering the tables presented in this study, the majority of tumors diagnosed are squamous cell carcinoma, lymphosarcoma, papilloma, fibropapilloma and fibroma. The remainder consisted of adenocarcinoma, fibrosarcoma, transitional cell carcinoma, adenoma, leiomyoma, leiomyosarcoma, haemangiosarcoma, osteoma, osteosarcoma, neurofibroma, hepatocellular carcinoma.

Microbiology

7.10.1

IN VITRO STUDY OF ENDOGENOUS IMMUNOSUPPRESSOR FACTOR DERIVED FROM HUMAN AND BOVINE SERA. RAD, M.A.; KHANSARI, N. and GUSTAD, T. Immunology Lab., Dept. of Vet. Science Microbiology, North Dakota State University, Fargo, ND. 58105. USA.

One of the most important problems in organ transplantation is graft rejection. Currently, cyclosporins (CSA) and other pharmacological immunosuppressive agents are used to prevent and control the graft rejections, but long-term nephrotoxicity and side effects of these agents remain a serious concern in the recipients.

Basically, a natural endogenous compound named - lipid suppressor factor - or LSF was separated from human and bovine sera by using chloroform/methanol solvent and evaporator system. Then, it was purified by thin layer chromatography (TLC) technique in order to be evaluated in blast transformation (BT) assay, mixed lymphocyte culture (MLC) and IgG synthesis measured by ELISA.

The results of BT assay, MLC and IgG synthesis on murine spleenocytes in the presence of LSF and its bands, and CSA indicated that while the average number of cells in the presence of phytohemagglutinin (PHA) mitogen at 8 µg/ml. Concentration alone was 71640 cells per minute (CPM), Band-1 LSF prohibited the proliferation of lymphocytes stimulated by PHA in BT assay (84 CPM) suggesting to be more immunosuppressive than CSA (120 CPM) at 30 µg/ml. concentration. In MLC, the number of responder cells (BALB/C lymphocytes) in the presence of stimulator cells (C 57 BL/6 lymphocytes) was 16580 CPM, whereas this number was 223 CPM in the presence of Band-3 LSF at 1:5 dilution, 11667 CPM in the presence of Band-2 LSF and 465 CPM in the presence of Band-1 LSF at 1:5 dilution. Bovine LSF was more suppressive than human LSF. Bands 1 and 3 LSF prohibited IgG synthesis measured by ELISA (0.0 and 4.0 ng/ml/10⁶ cells, respectively), but not Band-2 LSF and CSA at 30 µg/ml. Concentration (95.0 ng/ml/10⁶ cells).

The preliminary findings are encouraging to do in vivo study of the effects of LSF in mice skin allograft.

• Present address of the 1st author is college of Vet. Med. Tehran University ; P.O. Box 14155-6453 Tehran, IRAN.

8.5.3

BACTERIOLOGICAL AND HISTOLOGICAL ALTERATIONS OF THE UTERUS INJECTED WITH PGF_{2α} TO TREAT CHRONIC ENDOMETRITIS IN COWS. HOVARESHTI, P. POLJOURCHI, M. SOHRABI, I. EDALAT, M. KHAJEHNASIRI, S. Dept. of Large Animal Clinical Sciences Faculty of Vet. Med. Univ. of Tehran, P.O. Box 14155-6453 Tehran, Iran.

Bacteriological and histological changes of the uterus were studied in twenty three Holstein dairy cows with the history of chronic endometritis. The cows had been presented for treatment to the Large Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine in Tehran for a period of one year. Bacteriological swabs and histological specimens were prepared from the uteri before and after treating the animals with a PGF_{2α} analogue during the luteal phase of the oestrous cycle.

A wide variety of microorganisms were isolated from the uteri. In some cases the population of the bacteria was reduced and replaced with some other bacteria and fungi after treatment. Only 8 cows out of 23 cases (35%) responded to the treatment on the basis of negative cultures. *Bruceella abortus* was isolated from a uterus despite the cow being seronegative on three consecutive tests.

Twenty one specimens had severe histological changes (91%) before treatment. After treatment 7 specimens showed marked improvement (33.3%), 9 specimens remained unchanged (42.9%) and 4 specimens showed minor alterations (19.1%).

It was concluded that repeated prostaglandin therapy in the luteal phase of the oestrous cycle could reduce the bacterial population and improve the inflammatory reactions of the endometrium.

10.2.3

THE INFLUENCE OF THE ROUTE OF ADMINISTRATION OF NEWCASTLE DISEASE VACCINE ON IMMUNITY RESPONSE OF CAGE REARED BROILER CHICKENS. KIAEI, H.M., MAHMOOZADEH-NIKNAM, H. Dept. of Animal Nutrition & Breeding, Faculty of Veterinary Medicine, University of Tehran, P.O.Box 14155-6453 Tehran, Iran.

An experiment was designed to investigate the influence of the route of administration of newcastle disease vaccine on immunity response of the broiler chicks. 300 Hubbard broiler chickens were selected and distributed in 4 groups (75 bird in each group) according to a randomized plan.

They were fed on broiler starter crumbs for the first six weeks and broiler finisher for the last two weeks. Both food and water were supplied ad libitum. The photoperiod was adjusted to 22 hours each day.

Another rearing management and conditions were according to the recommended standard and similar for all groups.

Chickens were vaccinated at the age of 8, 23 and 38 day old. Each of four vaccination routes was evaluated by H.I tests, with blood samples taken 2 week after vaccination.

In the first time of vaccination no differences were found between the routes, but all 4 groups showed decline relative to the maternal antibody titre range. In 2nd and 3rd time, the highest level of antibody response was related to the Aerosol and the lowest response in 2nd time was related to the drinking water, and in 3rd time to the ocular routes.

Although no significant differences were found between 4 groups antibody titre, It seems that the immunity response in Aerosol is more than other routes.

10.2.4

A SEROLOGICAL SURVEY AND VIRAL ISOLATION FOR NDV IN TRAPPED SPARROW FROM POULTRY FARMS. KEYVANFAR, H., SINA, M. Dept. of Microbiology, Faculty of Vet. Medicine Tehran Univ. P.O.Box 14155-6453 Tehran, IRAN.

Newcastle disease is one the most destructive diseases for Poultry industry in IRAN. In this study effort has been made to demonstrate the role of sparrow in epizootiology of the disease in poultry Farm. During Fall and winter about 300 sparrow were trapped from 15 different poultry houses. All birds were tested for presence of NDV antifody by HA test and isolation of NDV from brain samples by A.S inoculation of embryunated eggs.

Approximately 7.1 percent of sera were positive and NDV was isolated from one of the samples. This report once more indicate the role of sparrow in dissemination of ND.

Poultry



10.5.4

INVESTIGATION OF 8 CASES OF SEXUAL CHANGE DUE TO THE OVOTESTIS IN A COMMERCIAL LAYING FLOCK. KIAEI, M.M. and GHAREGOZLOU, M.J., Dept. of Animal Nutrition & Breeding, Faculty of Veterinary Medicine, University of Tehran, P.O. Box 14155-6453, Tehran, Iran.

8 cases of ovotestis are reported in a flock of laying commercial chickens (Leghorn breed) consisted of 2200 birds which were reared in the research field station (Aminabad) of Veterinary Faculty at the Tehran University. The chickens were reared according to the recommended standard methods. The onset of clinical signs of the sexual changes commenced when the affected chickens were 9 months old. Abatement of the egg production, hypertrophy of comb and wallet, enlargement of the spur, male type plumage, crowling and virilism were observed clinically. Post-mortem examination revealed atrophy of magnum in all cases. Multiple cystic dilatation of oviduct accompanied by atrophy of magnum and several part of the oviduct were seen in two cases with ovotestis.

The cysts contained a clear, watery fluid. The ovaries in all cases were flattened, atrophic and yellow in color and devoid of any graafian follicles. Adjacent to the ovary, there were multiple nodular masses measuring 2x2x2 mm to 10x10x5 mm which homogeneous in cut surface and white to grey or pink in color.

No ejaculatory canals were seen microscopically, proliferation of stromal cells of ovary, presence of testicular tubules and tubules lined by sertoli cells were seen in all sections prepared from affected ovaries. The tumor like nodules were composed of testiculoid and seminiferous tubules in different stages of development.

The mechanism responsible for this gonadal change is unknown. It is assumed that the condition is the result of genetic disorders.

History of Veterinary Medicine

11.1.1

INTRODUCTION OF THE STUDY OF THE HISTORY OF THE VETERINARY MEDICINE IN IRAN. TADJBAKHSI, H. Veterinary Faculty of Tehran University, Department of the Microbiology, P.O. Box 14155-6453, Tehran, Iran.

In the ancient persia the physician and the Veterinary surgeon were the same person. As mentioned in the Avesta the holy book of the zoroastrian the salary for curing one horse was equivalent of the treatment of a mayor and the medical expenses of one chief villager was the same as treating a cow. In the first century of Islamic Iran it was the same situation about medical and veterinary professions.

In the period of the safavide dynasty (1502-1736 AD) it was two ministries concerning of the veterinary services for domestic and wild animals.

Actually we have about 100 manuscripts concerning of Vet. Medicine specially for horses. This documents belongs to the different ages, and I think the origin of one of them is going back around second century A.D. One of the wonderful manuscripts is the treatise of the Mezmar Danesh (practice of science) written in 1659 by Nizam al din Ahmad who was chief of the Veterinary service at the time of king Abbass II.

13.2.2

INCIDENCE OF THE HEALTHY CARRIERS OF SALMONELLA IN THE CAMELS IN IRAN. TADJBAKHSI, H. and HAGHIGAT, M., Department of the Microbiology, Veterinary Faculty of the Tehran University, P.O.Box 14155-6453, Tehran, Iran.

This survey has been done in 113 camels from south and south - east provinces of Iran. We have cultivated the lymph nodes and the stool of the each animal in the special media and the serotypes of the strains having the characters of the Salmonella were identified.

Totally we have isolated 14 Salmonella from 13 lymph nodes and one stool, or 12.1% of the camels were infected. We were able only to distinguish the serotypes of the 11 cases of these strains as follow :
Salmonella reading, 7 cases, S. tesbiongowe, 2 cases, S. sterrenbos (from the stool), 1 case, S. lawra, 1 case, We have proved that the incidence of the antibodies Anti-O of the S. sterrenbos and the S. reading in these 113 camels was respectively 27.4% and 5.8%.

EPIZOOTOLOGICAL INVESTIGATION OF STRANGLES IN THE EQUINE STABLES IN TEHRAN. NOORMOHAMAD ZADEH, F. ABDULLAH-POUR, G. KHAJEH - NASIRI, S M., Faculty of Veterinary Medicine, The University of Tehran, P.O.Box 14155-6453 /, Tehran, Iran.

Strangles is an acute disease of horses caused by infection with streptococcus equi. It is characterized by inflammation of the upper respiratory tract and abscessation in the adjacent lymph nodes. The distribution of strangles is world - wide. When an outbreak does occur in a large group of horses, it is usually restricted to the younger age groups, and under adverse climatic conditions, and when shelter is inadequate, or when the group is made up of predominantly young horses, up to 100% may be affected. Such a high incidence is encountered soon after large numbers of susceptible horses, which may have come from many localities, are stabled together. The source of infection is the nasal discharge from infected animals which contaminates pasture and feed and water troughs. Infection occurs by ingestion or by inhalation of droplets.

During April (1990), two cases of strangles were diagnosed at veterinary Faculty Hospital in Tehran. Immediately an epizootological survey commenced and 89 to 100 % of horses were affected, but the clinical symptoms were severe in young horses and mortality rate was zero. All of the infected horses completely responded to treatment with intramuscular injection of penicilline / streptomycin.

Microbiology

P7.13

DIAGNOSTIC VALUE OF PLASMA FIBRINOGEN AND ITS
RELATION TO W.B.C. CHANGES IN COW.
by: Dr. NOURIAN A.A., ZANJAN MEDICAL COLLEGE -
ZANJAN-IRAN

Due to variations in ruminants blood specially cow in - comparison with other animals and human, we can not emphasize - on diagnosis of infectious disease with help of W.B.C Count, specially in the primary stages of the disease. On the other hand, in contrast to human and dog, in - cow estimation of E.S.R even in late stage of disease, is of low value. Due to this fact estimation of plasma fibrinogen - can be substituted by E.S.R. This parameter in relation to the number of W.B.C can explain the inflammatory condition in cow. One of the main factor in sedimentation of human and dogs - blood is rate of plasma fibrinogen, which its elevation occur - in acute and chronic infection, certain type of cancers and during the pregnancy. Since the E.S.R. bears a good diagnostic value in human and dog, this method is prefer as compare to estimation of plasma fibrinogen. In contrast, due to absence of E.B.C. Sedimentation in cow - evaluation of plasma fibrinogen is been substitutes by E.S.R. In general the procure results from the performed tests on 12 groups of patients, which were mostly suffering from - infectious diseases, has proven the value of fibrinogen - estimation in cow. With regards to the classification of - patients from variation in fibrinogen and number of W.B.C point of view, the above subject particularly in group "J" - (The group which their fibrinogen was above the normal but their WBC was normal) and "D" (The group which their - fibrinogen as well as W.B.C were increased) is been accepted.

P7.10

CLINICO- EPIDEMIOLOGICAL STUDY ON BOVINE MALIGNANT CATARRHAL FEVER IN IRAN. ETMINANI, A.A., Dept. of Large Animal Medicine Univ. of Tehran, P.O. Box 14155-6453, Tehran - Iran.

For many years Bovine Malignant Catarrhal fever (MCF) has been known as an acute viral infectious disease in cattle and buffalo but rare in deer throughout the country. The disease is described as transmissible but not contagious infection and characterized by the development of an erosions in the upper respiratory tract, Keratoconjunctivitis and manifested by lymphoid hyperplasia and polyvasculitis. This study was carried out during the years of 1980 - 1990 on 30 cases of MCF to find out the Epidemiological features as well as the significant necropsy findings. Although a similar clinico-epidemiological pattern appears to exist in IRAN with regards to those reported from North American and European countries but the enzootic and / or benign forms of disease were not observed clinically .

Parasitology

P3.17

PRODUCTION AND PURIFICATION OF SOME HELMINTHS ANTIGENS BY USING GEL CHROMATOGRAPHY TECHNIQUE (SEPHADEX G-200)

By: Dr. NOURIAN A.A., ZANJAN MEDICAL COLLEGE ZANJAN-IRAN

In last decades majority of performed studies and investigations in the field of parasitology are mostly concerned with the Biological (Biochemical) and immunological evaluation of the parasites. Since in our country infectious diseases particularly parasitic infections allocate most of the hygienic facilities and services, perfect and precise diagnosis of such infections seems to be very-necessary.

Usually for diagnosis of these parasitic infections, specially for those group which their larva stage occurs in human or animal body, the only-reliable side for perfect diagnosis is serological methods.

The first step in performing serological test is preparation of pure-antigen.

The antigenic variation and similarity in helminths, particularly among the same genera, is of great importance and due to this problem we may-always encounter with false reaction and non-specific results which has got a negative effect on paraclinical evaluation of these tests.

In order to ever come this difficulty most of the investigations are trying first of all to purify the specific antigens of the helminths and then use them for serological test.

In this survey, the procedure for preparing the antigens of common-helminths in our country (eg. Fasciola hepatica, Dicrocoelium dendriticum, protoscolex of Echinococcus, Ascaris lumbricoides, Toxocara canis, -Toxascaris Leonina and muscular invagination of Trichinella spiralis) are been discussed in detail. With the help of ultrason first the helminths are been crushed & homogenized and then their antigens are extracted and the help of Gel chromatography (sephadex G-200) these antigens are-purified and finally they are stored in -20°C . The detail information regarding above procedure are discussed-in paper.

P7.32

A SURVEY OF MYCOPLASMA ARGININI AND OTHER AGENTS FROM SUBACUTE AND CHRONIC OVINE PNEUMONIA IN IRAN. TABATABAYI, A.H.; GHARAGOZLOU, M.J., and GHADER - SOHI, A., School of Veterinary Medicine, University of Tehran, Iran. 14155-6453

This survey was carried out to find the aetiologic agents of subacute to chronic ovine pneumonia which is ranked amongst the most prevalent disease syndromes of sheep in Iran. The study was done at the School of Veterinary Medicine, University of Tehran, and two abattoirs around Tehran, covering four seasons. About 2000 lungs were examined to differentiate pneumonic and apparently-normal ones and totally 177 lungs were randomly selected for microbiological and histopathological studies; 40 from normals and 137 from pneumonic ones. From 137 pneumonic cases, 56 of them were verminous with grey plaques in diaphragmatic lobes. Amongst the agents that were isolated in laboratory examinations *Mycoplasma arginini*, *Dictyocaulus filaria* and *Protostrongylus rufescens* were the most prevalent ones. *Mycoplasma arginini* was isolated from 79% of pneumonic lungs. The higher frequency of *M. arginini* in pneumonic lungs comparing to its low prevalence in apparently-normal ones (6.5%), and the type of histopathological reactions observed in affected tissues, indicate that this agent might have an important role in producing ovine pneumonia. The frequency of other bacteria such as *Pasteurella multocida*, *Streptococcus* sp. and *Past. haemolytica* was very low, however, these microorganisms are believed to have a role in ovine pneumonia. Cultures for viruses were negative and there was no evidence of chlamydial infection in histopathological examinations.



Area 14

P14.18

THE RAIDER POSITION AND HORSE JUMPING

HOSSEIN HAYAYATCHEYBI

Physiology Department, School of Veterinary Medicine
University of Urmia, P.O. Box 1333, Urmia, Iran

Although the various neural central of the horse has a control on the movement of limbs, like cerebellum which measures the distances, medulla oblongata and the midbrain which together with the position of the head, control the movement of foot and head muscles, there is evidence for a horse relationship between the incoming sensual information on the outgoing order of movement. This evidence show the importance of reflex and the incoming sensual information in the control of movement. In addition, there should exist a central mechanism of programing which acts independant of environmental senses such that the final movement is carried out as a result of offloading the neurons of spinal cord and similar centers of nerves which has an influence on the muscles.

Jumping across a hurdle on a horse is a beautiful and most technical act in jockeying. In this act, while the horse is able to jump across hurdles based on its previous training and readiness, but the jockey is able increase the jumping strength of the horse through the movement of his hands and feet, changing of his leaning position and and gravity. In cotrast, by failing to observe the above point and inappropriate movement, the jockey could directly influence the limb movement of the horse and fail to perform a beautiful jump.

The recognition of voluntary and involuntary movements of a horse with reference to the role of moving centers in the brain and the spinal cord, could be considered as an appropriate help in the training of a jockey in the effect of the horse. In this paper, by discussing the effective centers on movements and moving reflexes, an attempt will be made to illustrate and analyze the role of a jockey in the control of the jumping act of a horse.

Area 18

P18.06

UTERINE PROLAPS IN A BITCH WITH OVARIAN CYSTS. ROUHOL -
amine, R. Faculty of Veterinary Medicine, University of
Tehran, P.O. Box 14155-6453, Tehran, Iran.

A 7 years old yorkshire terrier bitch was referred to
the small animal hospital of the University of Tehran with
a prolapsed uterus, on the 3rd week of the onset.

The dog had never been pregnant before. The uterine
body and horns were extruded and visible on clinical exa-
mination. Severly necrotic and gangrenous uterine tissues
were noticeable.

The dog was alert and eating well. The decision was
made to ovario-hysterectomy tube performed.

P23.14

AN EPIDEMIOLOGICAL SURVEY ON ANIMAL RABIES IN IRAN, .
SIMANI, S. and FAYAZ, A. Pasteur Institute of Iran, Depart-
ment of rabies Tehran/Iran.

To have an epidemiological picture of animal rabies a survey was conducted of cases during a period of 15 years (1974-89) . The source of cases for this survey was the recorded animal rabies in Iran Pasteur Institute, Depart-
ment of Rabies. A total of 6094 animal rabies were con-
firmed with the most significance increase in the last 5 years. The stray dogs account for 78.25% of all the rabies recorded, followed by farm animal (16%) and the remaining 5.75% by a variety of wild animals. From the results of this study we can draw a more or less similar epidemiological pattern of animal rabies in Iran. The survey was shown that Caspian sea areas of the country house a variety of domestic and mammalian wild life which threaten the human population health. On the basis of the results recommendation were made of measures to prevent or control the animal rabies .

P1.08

COMPARATIVE REVIEW OF TEETH ERUPTION IN HUMAN AND DOMESTIC ANIMALS. CHAFFARI, M.R.* Veterinary Education Council, Ministry of Culture and Higher Education, Sepand Cross-road, Nejatollahi Ave., Tehran, Iran.

Undoubtedly, the eruption of teeth in human and animals share common and specific aspects. In this article, the following topics will be discussed:

1) Prenatal period of teeth eruption including developmental stages in the pregnancy periods (from third to tenth months) in human beings. These stages are different within the species of domestic animals as well as in human beings.

2) Within the birth period, the milk-teeth in human beings are not erupted from the gums, but this situation does not exist in all animals.

3) Infancy period in human beings includes two periods of the primary and final stages.

4) The childhood period in human beings includes the second to the sixth years of age.

5) The period of permanent teeth eruption in human beings includes the 6-12 years of age.

6) The preadolescence period of teeth eruption in human beings will be discussed.

Considering the short period of life expectancy in animals, compared with the period life expectancy of human beings, there are some characteristic differences among the above-mentioned periods (items 3-7) in comparative studies of teeth eruption in human and domestic animals which will be discussed in details.

Parasitology



P3.13

A SURVEY OF DIFFERENT SPECIES OF *EIMERIA*
OF CATTLE AND BUFFALO IN TEHRAN., Ataeian, A., Dept.
Parasitology, Vet. School, Tehran University, Tehran,
Iran.

In order to survey different species of coccidian parasites (*Eimeria*) of cattle and buffalo, a total of 370 specimens from Tehran abattoir and Aminabad Research Station (ARS) in Tehran were collected and examined by two methods: direct and concentration technique. For determining species of isolated *Eimeria* parasites, the positive specimens were put in 2% potassium dichromate solution at 20°C, the morphologic details of Oocysts were measured and drawn by micrometry and Camera lucida, respectively. The results showed that all Oocyst were of *Eimeria* genus. The prevalence of infection in Tehran abattoir and ARS were 72.7 and 41.3 respectively. The prevalence of infection according to season were 71.8, 72.7 and 85.7 in autumn, winter and spring in Tehran abattoir and 36.1 and 44.5 in winter and spring in the ARS, respectively. The following species of *Eimeria* were isolated: *Eimeria ellipsoidal*,

E. zuernii, *E. cylindrica*, *E. bovis*, *E. auburnensis*,
E. ankarensis, *E. brasiliensis*, *E. alabamensis* and two unknown species *E. sp1* and *E. sp2*.

In conclusion, 8 known species and 2 unknown species of *Eimeria* were isolated.

Present address of the author: Dept. parasitology,
School of Medicine, Zanjan University of Med.
Zanjan, Iran, P.O. Box 1, 8, of Iran.

P5.16

EVALUATION OF FEEDING MIXED CORN SILAGE AND SOYBEAN HAY ON THE BODY GAIN OF GROWING CALVES. ARAFATI, N. ; SHAMMA, M. Iranian Veterinary Association, P.O. Box 14335/383, Tehran, Iran.

Soybean hay was added to a corn silage as 20% of total amount for improving of nutritional value of the corn silage. The crude protein of the mixed silage improved up to 21% in comparison with corn silage alone. In the reverse, the energy content was less. This experiment lasted for a period of 90 days. The average daily gain of experimental and control groups which were fed mixed and corn silage alone were 600 gm and 313 gm respectively. The daily intake of dry matter and crude protein of experimental and control groups were 4464 gm, 425 gm; 2664, 202 gm respectively. In addition, the daily consumption of 1 kg barley and 1 kg barley straw for each animal. Improved the daily gain of experimental and control groups (625 gm, 625 gm respectively). Here, the difference of daily gain for experimental group is 195 gm. Thus, according to our calculation, using soy bean hay (20%) in mixed silage corn save 36 kg cotton seed meal fat each calf during fattening period.

Buiatrics

8.5.2

CYSTIC OVARIAN DISEASE IN HOLSTEIN COWS IN IRAN, M. BOLOURCHI, P. MOVARESHI, Section of Theriogenology, Department of Clinical Sciences, Faculty of Veterinary Medicine University of Tehran, Tehran, Iran.

Cystic Ovarian Disease (COD) is a genital, endocrinological disorder of dairy cows rendering them to infertility problems.

Cystic ovaries, Ovarian cysts, cystic follicular degeneration, cystic graafian follicles, luteal ovarian cysts and "Cystic Cows" are the common names explaining the disease. Cystic ovarian disease involves follicular structures greater than 2.5 cm in diameter persisting in the absence of a functional corpus luteum. Abnormal behavioral consequences from anestrus to nymphomania and virilism may be observed in various stages of disease. Losses to the dairy industry are estimated in various and mostly are due to increased calving interval, culling associated with infertility and veterinary services, decreased number of calving/cow and productivity.

Cystic ovarian disease has not fully investigated in IRAN. Therefore, the aim was based on studying incidence and prevalence of the disease in Iranian dairy farms.

Differential diagnosis between follicular and luteal cyst were made by RIA technique and treatment of the cases were suggested accordingly.

Level of progesterone in serum samples was assayed 10 days post treatment as a criteria to show therapeutic effects of luteotrophic drugs on follicular cysts.

In this study, 1697 cows from 5 herd palpated rectally and 125 of these cows had ovarian cysts, giving the incidence rate of 7.36 per cent (RO = 61.76% vs LO = 38.23%). Cows in the fourth lactation had the greatest rate of COD (17.91%). Uterine infections had an incidence rate of 9.25% in comparison to 23.26% for other genital disorders. In 29 cows, rectal palpation had a sensitivity of 63% and 33% and the predictive values of 36% and 60% to determine luteal and follicular cysts respectively on the basis of blood progesterone assay (RIA).

10.3.3

A SURVEY ON SALMONELLA ENTERITIDIS IN BROILER FARMS IN IRAN. BOZORGMEHRI-FARD, M.H., DVM, Ph.D

Poultry diseases section.Vet.College,Terhan Univ.
P.O.Box 14155-6453.

Since March 1988 to September 1990, five 1 to 7 day broiler chicks from each flock which were submitted for diagnosis to our laboratory in Veterinary college in Tehran University were cultured for searching S.enteritidis. All chicks had yolk sac infection. Over all 2636 flocks were referred to our laboratory, from them 595 flocks were broiler chicks belong to age 1-7 day.

S.enteritidis was isolated from 302 flocks(50.7%). These chicks were obtained from different parent stocks showing that most of these flocks were contaminated with this organism.

In culturing 1-7 day old chicks from 10 replacement parent stock.S.enteritidis was isolated from 8 of these flocks.

1.1.4

Some aspects of macroscopic and microscopic studies of placentation in camel (*Camelus Dromedarius*). Ghazi S. R., Oryan A. and Pourmirzaei H., Vet. School, Shiraz Univ., Shiraz, I. R. Iran, P. O. Box-611, Postal code 71365.

In spite of the importance of study on the reproductive system of camel in tropical zones, there is not enough information about the placentation of this animal.

The paper presents some salient aspects of a study on the placentation of camel at gross, light and electron microscopic level. The study involved factors analysis on five pregnant uteri from camel slaughter house in Yazd (Iran). The methodology as adopted in this investigation involved normal preparation of uteri and placental sections for light and electron microscopic studies.

Based on conventional practice, due to the presence of the corpus luteum on the right or left ovary, the rate of embryonic intercornual transmigration was kept as 40 percent. The experimental observations also confirmed that unlike other animals, in camel, the fetus only develops in the left horn of the uterus. Based on the distribution type of the chorionic villi, in camel, similar to horse, the placenta was found to be in diffused form. At light microscopic level the results further showed that there were six layers between fetal blood and maternal blood. From this it inferred that camel's placenta is also classified as epitheliochorial form.

Similar to cow and sheep the detailed examination further revealed that umbilical cord in camel is also limited to the amniotic sac but it contained two arteries, two veins and one urachus. Little amounts of elastic fibers were also observed in the histological sections. At the electron microscopic level both binucleated and mononucleated cells in trophoblastic layer were confirmed.

In view of the above findings, the study concludes that, unlike other ruminants, the camel placenta is similar to horse which is classified as diffuse nondeciduated and epitheliochorial type.

گزارش سفر شرکت در بیست و



01XF0000000000562

پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران