

((محاضرة - ١٢ -))

أدارة حيوان عملي
المرحلة الاولى

أعداد الأستاذ

م . م . سيف خليل إبراهيم

ماجستير ثروة حيوانية

٢٠٢٣/١٠/١

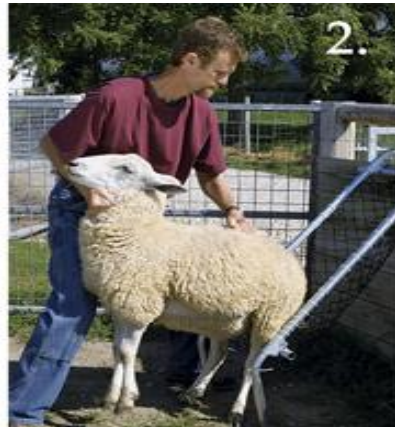
((ادارة الاغنام Sheep Management))

يعتبر سكان الشرق الاوسط من اوائل الذين مارسو ادارة وانتاج الاغنام والتي كانت تعتبر من اهم مجالات الانتاج الحيواني تبعا للطبيعة هذه المنطقة ولطبيعة الاغنام للرعي.

((Restraining Handling & التحكم بالحيوان))

كيفية مسك الاغنام للأغراض المختلفة:

من الاعتيادي جدا ان يقوم مربى الاغنام بمسك احد الحيوانات او حجز مجموعة منها ولهذا الغرض يجب حصر الاغنام جميعها او جزء منها في زاوية من زوايا الحقل ثم يقبض بأحدها ويمسك به من فوق مفصل العرقوب Hock مع تجنب مسكه من تحت العرقوب خوفا من التسبب برضوض او كسور ويمكن استعمال عصا طويلة ذات نهاية ملتوية للمسك من نفس المنطقة المذكورة . ويمكن كذلك مسك الحيوان من الصوف والجلد من الجهة القريبة للبطن Flank وباستعمال اليد اليمنى دون التسبب بضرر كبير للصوف والجلد . ثم يرفع الحيوان الى الاعلى ابتداء من الاطراف الامامية بحيث يكون موقع القائم بالعمل من الجهة اليسرى للحيوان ثم يوقد الحيوان بين وامام ارجل الشخص وعند وجود القرون يستحسن مسك الخروف من القرون بدل من الارجل الامامية . وهناك طريقة اخرى تستعمل بدل من رفع الحيوان الى الاعلى وتكون هذه بوضع اليد اليسرى تحت الراس والرقبة ودفع كليهما وبرفق نحو الجسم سواء الى اليمين او اليسار (ويستحسن عدم استعمال القوه لذلك) ودفع الحيوان الى الوراى وبتجاه ارجل الشخص حيث تصطدم بمخرة الحيوان وبذلك يضطر الى الجلوس على منطقة العجز والالية وعندها يتمسك من الاطراف الامامية كما وصف بالطريقة الاولى .



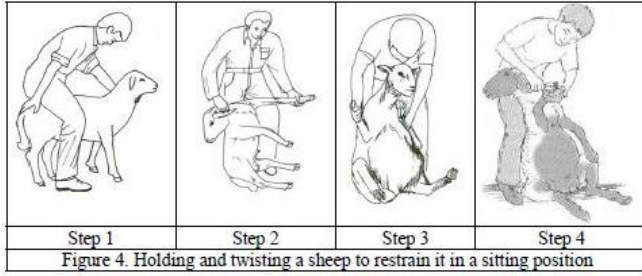


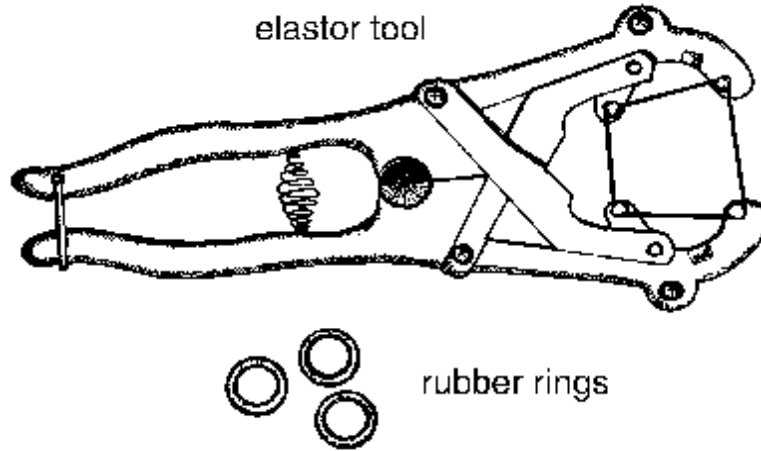
Figure 4. Holding and twisting a sheep to restrain it in a sitting position



مسك الحمل حديث الولادة لخصيه باستعمال طريقة الحلقات المطاطية Rubber Ring

method:-

يتم اسناد ظهر الحمل حديث الولادة بعمر ٢٤ ساعة الى جسم الشخص ووضع الذراع اليسرى (الساعد) على بطن الحمل للسيطرة عليه بحيث تكون أطرافه الامامية والراس الى الاعلى والاطراف الخلفية الى الاسفل. وبواسطة اليد اليمنى يمسك الة الخصى او الكماشة المسماة (Elastor) وتفتح الحلقة المطاطية الخاصة بذلك Rubber Ring وتوضع حول الحبل المنوي بحيث تكون الخصيتين مضغوطة بواسطة الحلقة الى خارج الجسم وتترك الحلقة لتضغط بشدة على تلك المنطقة لمنع وصل الدم والمواد الغذائية الى الخصيتين وبعد فتره تضمحل الخصيتين وتسقط تلقائيا .



مسك الحمل لغرض ترقيم جسمه بالأرقام المعدنية والاصباغ Branding Lambs:-

تمسك الاطراف الامامية للحمل باليد اليسرى وتوضع على جنبه وبموازاة جسم الشخص القائم بالعمل بحيث يتجه الراس الى الاعلى والذنب والارجل الخلفية الى الاسفل ويمسك بالارقام المعدنية ذات المقبض بواسطة اليد اليمنى وتغمس بالصبغ المخصص ثم تطبع على جسم الحمل .



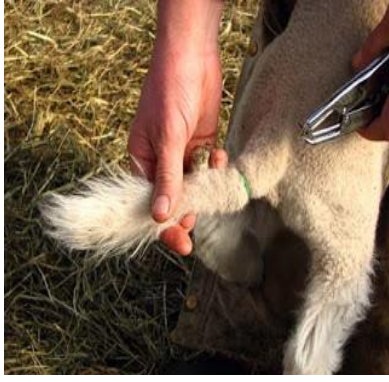
مسك الحمل حديث الولادة لغرض وزنه Weighing New born Lambs :-

يتم وزن الحمل حديث الولادة خلال ٢٤ ساعة من ولادته بعد ان يرقم. تمسك الاطراف الامامية للحمل ويجلب حبل رفيع تعمل منه حلقة بسيطة لشد الاطراف الأمامية في المنطقة تحت الاظلاف مباشرة ويتأكد من شد الحبل ثم يرفع الحمل ويعلق بواسطة الحبل على ميزان دائري صغير لقراءة وزنه ويفتح الحبل بعد الانتهاء من الوزن ويعاد الحمل الى مكانه ويمكن استخدام موازين اخرى .



مسك الحمل حديث الولادة لغرض بتر الاليه او الذنب الدهني Docking or Tailing New born Lambs :-

يمسك الشخص القائم بالعمل الحمل بين الذراع الايسر من جهة وبين الجسم من الجهة الاخرى بحيث يكون راس الحمل الى الخلف وماخرة الى الامام ثم يضع الشخص رجله اليسرى على ارتفاع قدم واحد او على كرسي صغير بحيث يسند بطن الحمل على ركبته ويمسك باليد اليسرى نهاية الذنب او الاليه بوسطة اليد اليمنى وبنفس الالة التي تستعمل بالخصي (Elastrator) توضع الحلقة المطاطية في الموضع الخاص حول المنطقة بين اتصال الاليه بالجسم ويستحسن كذلك وضعها في المنطقة ما بين فقرتين ذنبيتين لتسهيل عملية بتر الذنب بعد فتره من الوقت وهناك طريقة اخرى يستخدم فيها مقص خاص يقوم ببتر الذنب .



حصاره الاغنام المتنقلة :- Portable sheep stock

وهي حصاره خشبية او معدنية قوية على شكل حرف U حيث تسمح بإدخال راس الحيوان بين طرفيها. تكون اطراف الحصاره العليا مثقبة بحيث تسمح بإدخال قضيب معدني فيها اما الجزء الاسفل من الحصاره فيكون مدبب ومثبت في الارض ومن مميزات هذه الحصاره امكانية نقلها من مكان لآخر بسهولة .

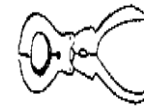
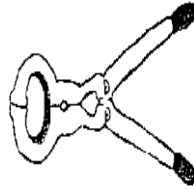


مسك الحمل لغرض اجراء عملية الخصي بأستعمال الكماشة المسماة (بروديزر) Castration -: using the Emasculator or Burdizzo

يتم خصي الحملان التي تتراوح اعمارها بين ٤-١٢ شهر (ويمكن ان تكون اصغر او اكبر سنا) بأستعمال طريقة برديزو Burdizzo وتتلخص بأستعمال كماشات خاصة Emasculator pincers ذات نهايات عرضه قويه وغير مدببة تستعمل الكماشة لأتلاف الجزء الايمن والايسر من الحبال المنوية والاوعية الناقلة الدموية والاعصاب وذلك بالضغط على تلك الأوعية وبشده وبعد مضي مدة على ذلك يلاحظ ضمور الخصيتين وسقوطها. وتتم هذه العملية بمسك الاطراف الامامية والخلفية سوية ويوضع الحيوان على ظهره ويمد على مسند خشبي بحيث يكون ظهر الحيوان بتجاه الشخص القائم بالعمل وراسه الى الاعلى وبذلك تسهل عملية خصيه.



Burdizzo for calf



Burdizzo for sheep



Testicles



Burdizzo Castration Forcep



wong@jiangtech.com
www.jiangtech.com