

(( محاضرة -٧- ))

أدارة حيوان عملي  
المرحلة الاولى

اعداد الأستاذ

م.م. سيف خليل إبراهيم

ماجستير ثروة حيوانية

٢٠٢٣/١٠/١

## (( طرق السيطرة على الخيول ))

### (( طرق السيطرة والتحكم في الخيول ( control & restraining of horse ))

#### \*\* الامور الواجب اتخاذها لفحص الحيوان :-

- ١- قبل دخول الفاحص على الحيوان يجب ان يظهر نحو الحيوان الكثير من العطف وذلك بان لا يندفع نحوه الا بالتدرج .
- ٢- ويجب على الفاحص ان يصدر اشارة من شأنها تنبيه الحيوان اليه كأن يصفر له او ينادي عليه بأسمة.
- ٣- ويجب على الفاحص ان لا يحمل اية الة من شأنها تهيج او اثارة الحيوان مثل العصا وغيرها .
- ٤- يدخل الفاحص على الحيوان من الجانب القريب ((الجانب الايسر للحيوان Near-side)) بهدوء ثم يتقدم بتجاه الراس ويمسكه من طرف الرأسية Head-collar اما اذا كان الحيوان طليقا في داخل حظيرة مخصصه لحيوان واحد loose- box دون لباط او طليقا في فناء الاسطبل فيجب الحذر عند الاقتراب منه .
- ٥- يجب الاستفسار من صاحب الحيوان او القائم على رعايته عن طباع الحيوان من ناحية الهدوء او الشراسة على ان يأخذ بنظر الاعتبار ان الخيول لا تكون هادئة دائما مع الغرباء .
- ٦- يجب على الفاحص معاملة الخيول بحذر ليطمئن الحيوان وبالتالي لتتم السيطرة والاحكام عليه .
- ٧- اذا كان الغرض من الاقتراب هو فحص منطقة الكفل او القوائم الخلفية فيجب عدم الاقتراب من المنطقة الخلفية اطلاقا الا اذا كان الراس ممسوكا بصوره جيده واحدى القوائم الأمامية مرفوعة والا تعرض الفاحص للخطر نتيجة الرفس .

#### \*\* قيادة حيوانات الفصيلة الخيلية Leading of equines :-

##### الرأسية :- Headstall or head-collar

تصنع الرأسية من الجلد وتستعمل عادة لربط الحيوان داخل الاسطبل وتتكون من عصابة الانف (Nose band) وحاملتين جانبيتين (cheek piece) وزناقة توضع على قمة الراس (poll piece) لتمنع انزلاقها . يجب ان لا يكون الزناق ضيقا الى درجة التي تضائق الحيوان او تعوقه عن البلع عند تناول الطعام .



## الخدمة :- Halter

تشبه الرأسية وتستعمل لربط الحيوان داخل او خارج الاسطبل تصنع من القماش او حبل قطني او من الكتان او المعدن . ولعمل الخدمة يؤتى بحبل طوله متران وتعمل بطرفة عروه (Loop) وعلى بعد ١٠ - ١٥ سم تعمل عروه اخرى ثم يمرر الطرف المطلق للحبل من العروة الاولى وتتكون بعد ذلك الخدمة واجزائها مماثلة للراسية.



## \*\*اخراج الحصان من الاسطبل :-

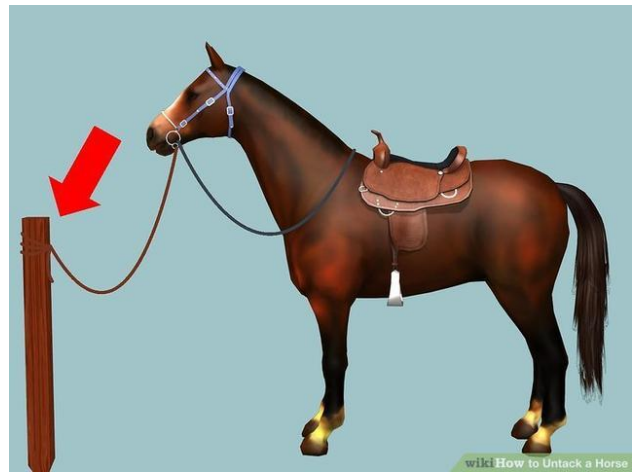
من الأخطاء الشائعة هو محاولة اخراج الحصان من الاسطبل بتدويره وهو في الحيز المخصص له من الاسطبل وهذا يؤدي الى ضرر بالغ للحيوان والعامل حيث يحتك الحيوان بالحواجز التي يكون بينه وبين حيوان اخر والطريقة الصحيحة هي دفعه الى الخلف حتى يصل الى الممر بمنتصف الاسطبل ويجب عند الخروج من باب الاسطبل ان يكون وجه العامل مقابلا لوجه الحيوان قابضا بكل يد على احد فرعي اللجام (Bridle) حتى يستطيع ان يتحكم في الخروج دون ان يحتك جسم الحيوان بالباب .

## \*\*ادخال الحصان الى الاسطبل :-

يقاد الحيوان الى الباب الرئيسي للإسّطبل وهناك يتخذ العامل نفس الوضع الذي اتخذه عند الخروج فيواجه الحيوان قابضا بكل يد على احد فرعي اللجام (Bridle) وعند اتمام ادخال الحيوان من الباب يتحول الى الجانب القريب ( الايسر للحيوان ) ماسكا اللجام بيده اليمنى حتى يدخل الى المكان المخصص لهذا الحيوان حيث يقوم بربطه في الحلقة الخاصة به لخلع اللجام وتركيب الخدمة .

## \*\*ربط الخيول :-

تربط الخيول من طرف حبل الرأسية او الخدمة في حلقة توجد اسفل المعلف . ولإعطائه حرية اكثر في الحركة يمرر طرف حبل الرباط خلال حلقة المعلف ويثبت ثقل في مؤخرة الحبل ويجب ان لا يزيد حبل الرباط عن (١.٥) متر . يربط الحيوان ايضا في الحلقة التي تعلق المعلف بحوالي ٨٠ سم اذا كان الغرض هو تضمير الحيوان (grooming) او تصويمه عن الغذاء او منعه من لعق دواء على جسمه . وعند مدخل الاسطبل توجد اعمدة عليها حلقات معدنية تربط فيها الخيول اذا كان الغرض هو اعداد الحيوان للخروج للرياضة او للعمل .



## \*\*التحكم في الخيول Securing of equines :-

عند اجراء فحص للحيوان يجب ان يكون الفحص في مكان متسع حتى لا يتعرض الفاحص للضرر اذا ما تهيج الحيوان لأي سبب . ويتم التحكم بالخيول بإحدى الطرق الاتية :-

### ١- رفع القوائم :-

#### - رفع القائمة الامامية : Lifting the fore-limb

لرفع القائمة الامامية اليسرى مثلا يقف الفاحص بالجانب الايسر للحيوان متجها نحو مؤخرته رابتا بلطف على الراس فالرقبة فمنطقة الكتف حتى منطقة الوظيف فيضغط بأصابعه اليسرى على الاوتار الخلفية ويشد القائمة ويرفعها الى الاعلى ثم يمسك منطقة القيد براحة يده اليمنى ويمسك مقدم الحافر باليد اليسرى ويعتدل في الوقوف وعند انزال القائمة يجب على الفاحص مسك منطقة الوظيف حتى تستقر القائمة على الارض خوفا من حدوث كسور للحافر .

#### - رفع القائمة الخلفية : Lifting the hindlimb

يقترّب الفاحص نحو جانب الحيوان متجها نحو مؤخرته بعد ان يربط على الرقبة ثم على منطقة الظهر الى ان يصل الى منطقة الخاصرة . يربط ايضا على منطقة الكفل ثم الفخذ

حتى منطقة الوظيف الخلفي ثم يقبض بيده على منطقة الوظيف ويشد القائمة الى ناحيته ويمسك باليد الاخرى منطقة القيد مع الاخذ خطوه الى الامام . وبعد ذلك تتحول اليد الماسكة لمنطقة القيد لمسك منطقة وتراكيليس وعند انزال القائمة الخلفية يجب على الفاحص مسك منطقة تراكيليس حتى تستقر القائمة على الارض خوفا من حدوث كسور في الحافر نتيجة لارتطام الحافر بالارض بشدة .

## ٢- استخدام الحصاتر : Stock ,Grush or tre :-

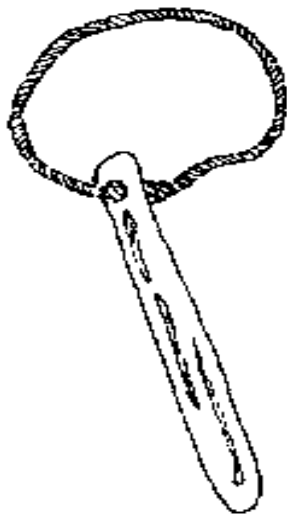
يوضع الحيوان داخل الحصاره ويتم التحكم في الراس بربط حبل الرباط في مقدم الحصار ويتم التحكم بالقوائم الخلفية عن طريق اغلاق الحصار من الخلف .يصنع الحصار من اعمده حديدية قوية تثبت في الارض وغالبا ما تكون خارج الاسطبلات .

## ٣- استخدام اللواشات Twitches :-

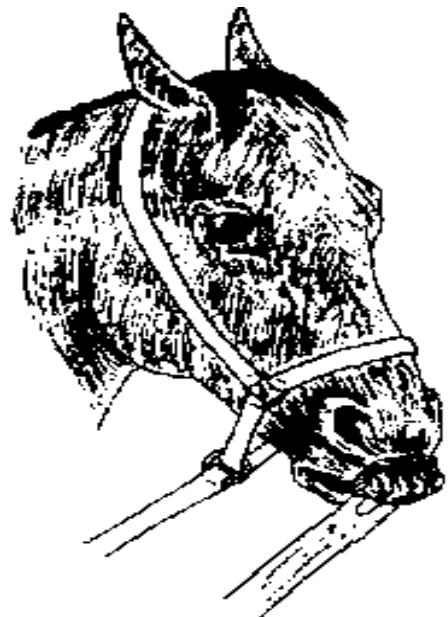
عبارة عن ادوات او الات من شأنها احداث الم صناعي للحيوان ليسهل التحكم فيه عند الفحص . توضع اللواشات في الفم حول الشفة العليا او حول الاذن او على القوائم واللواشات على انواع كثيرة منها :-

### ١- لواشة الفم العادية : Ordinary twitch :-

عبارة عن عصا طولها ٧٠ سم يتدلى من طرفها المثقوب حبل من القطن او الكتان على هيئة حلقة . ولاستعمالها يوضع الابهام والاصابع الثلاثة الاخيرة لليد اليسرى خلال الحلقة مع ترك اصبع السبابة خارج الحلقة ليمنع انزلاقها على اليد . يربط على مقدمة وجه الحيوان ويمسك بجزء كبير من الشفة العليا باليد اليسرى ثم تلف اللواشة باليد اليمنى عدة مرات حتى يضغط الحبل بشده على الشفة .ويمكن استعمال هذه اللواشة على الاذن ايضا .



Twitch



## ٢- اللواشة الخشبية **wooden twitch** :-

اقصر من اللواشة العادية من حيث الطول ويثبت في طرفها الاخر حبل قصير ليربط بعد تركيب اللواشة في حبل الخدمة وبذلك يمكن الاستغناء عن عامل لمسكها اثناء الفحص .

## ٣- اللواشة الحديدية : **Metal twitch** :-

تثبت حول منطقة الشفة العليا ولا تحتاج لعامل للامساك بها خلال الفحص .

## ٤- لواشة الرجل : **Leg twitch** :-

يستخدم حبل قوي يثبت فوق مفصل العرقوب او الركبة بحوالي ١٠ سم ويترك طرفا الحبل ليستخدم فيما بعد لتثبيت اللواشة بعد اتمام وضعها على القائمة المرادة حتى لا يستعان بعامل للضغط عليها طوال فترة الفحص .

## ٥- لواشة لوب **Loop twitch** :-

يستخدم حبل قوي تشكل منه عروة Loop كبيره توضع داخل الفم . ويشد الحبل فيضغط بشده على زوايا الفم .

## ٦- لواشة كالفين : **Galvaynes twitch** :-

يستخدم حبل قوي تشكل منه عروة Loop كبيره توضع حول اللثة العليا ويشد الحبل ويضغط عليها .

## ٤- طريقة الحبل الجانبي المفرد : **Single side line method** :-

يستخدم في هذه الطريقة حبل قوي تعمل في احدى طرفيه عروه كبيره على رقبة الحيوان ثم يمرر طرف الحبل الحر من خلال الحبل او القيد (Hobble) المثبت على منطقة القيد لأحدى القوائم الخلفية . تجذب القائمة بواسطة الحبل ويثبت الحبل في العروة الموجوده على الرقبة وبذلك يقف الحيوان على ثلاثة قوائم ولا يستطيع الرفس عندئذ .

## ٥- طريقة الهيجار : **Service hobbles** :-

تستخدم للتحكم بالأفراس عند اجراء عملية التسفيد وكذلك عند اجراء العمليات الجراحية . يستخدم في هذه الطريقة حبلين (Hobbles) يتم تثبيت احدهما على منطقة القيد لأحدى القوائم الخلفية ويثبت الاخر على منطقة القيد للقائمة الأخرى يستخدم كذلك حبل طويل مزدوج تعمل فيه عروه كبيره تنتهي بعقده على هيئة رقم ٨ تثبت على مقدم الصدر. يمرر طرفي الحبلين بين القوائم الامامية ويفصل كل حبل ويمر من الحلقة الموجودة على الحبل المثبت على القائمة المناظرة ثم يعاد الحبل الى العروة الموجودة على الرقبة حيث يثبت فيها وبذلك لا يستطيع الحيوان تحريك احدى القوائم الخلفية للرفس .

## ٦- طريقة ثني الذيل : Tail method :-

بعد اجراء الاقتراب الصحيح من الحيوان يقبض على الذيل من تحت منبته ( Root of tail ) ثم يثنى باليد الاخرى في عكس اتجاه على ظهر الحيوان . تستخدم هذه الطريقة كوسيلة للتحكم اثناء اخذ درجة حرارة الجسم من الشرج او عند ادخال الحقنه الشرجية .

## \*\* ترقيد الخيول Casting of equines

### ترقد الخيول للأغراض التالية:-

- ١- لأجراء العمليات الجراحية مثل عمليات فتح البطن والخصى .
- ٢- في حالات الولادة المستعصية والعسرة.
- ٣- لتصحيح وضع الرحم الملتف والملتوي .
- ٤- كوسيلة ضمن وسائل التحكم بالحيوان .

### \*\* الاحتياطات الواجب اتخاذها قبل الترقيد :-

- ١- تصويم الحيوان قبل الترقيد بحوالي ١٢ ساعة لتفادي الاضرار التي قد تحدث نتيجة ضغط المعدة الممتلئة على الحجاب الحاجز او الضغط على الاعضاء المجاورة مما يسبب تهتك في الكبد او الطحال او حدوث انفجار للمثانة او نزيف بالأمعاء نتيجة للارتطام بالأرض اثناء عملية الترقيد .
- ٢- يجب عدم ترقيد الحيوانات الحامل في الاشهر الاخيرة من الحمل الا للضرورة مع اتخاذ الاحتياطات اللازمة .
- ٣- منع تركيب اللواشات (Twitchs) اثناء ترقيد الخيول كما يجب خلع حديدة اللجام ( pit of the bridle) الموجودة في الفم قبل الترقيد تلافيا للأضرار .
- ٤- تلف لفافات الاسطبل (stable bandages) حول الاوظفه في الخيل اذ استخدمت طريقة الحبل الجانبي ( Side-line method) في الترقيد منعا من حدوث خدوش او سحجات من تأثير لف الحبال حول الجلد .
- ٥- يجب ان تزال حداوي الحافر (shoes) اذا كان الغرض من تقييد هو الكشف او اجراء جراحة للحافر .

٦- بالنسبة لموقع الترقيد يشترط فيه الاتي :-

- أ- ان يكون خالي من الاشياء الضارة مثل الحجار والمسامير وقطع الزجاج وغيرها .
- ب- ان تكون ارض الترقيد لينه مفروشه بالقش منعا من حدوث اي كسور للحيوان .
- ت- يستحسن ترقيد الحيوان في الحقول المزروعة .

٧- يجب تحضير مجموعة من المساعدين لا يقل عددهم عن ٥ اشخاص لتسهيل عملية احكام الحيوان وترقيده بأقل ضرر.

٨- مراعات ترقيد الحيوان في جو ملائم .