

(( محاضرة - ١٣ - ))

# أدارة حيوان عملي المرحلة الاولى

أعداد الأستاذ

م . م . سيف خليل إبراهيم

ماجستير ثروة حيوانية

٢٠٢٣/١٠/١

## (( ادارة الجمال Management camel ))



عرفت الجمال من قديم الزمان واستخدمت في اغراض متعددة ، فاستعملت في حمل الاثقال والسفر عبر الصحراء وأكلت لحومها وشرب حليبها واستخدم وبرها في صناعة المنسوجات وجلودها في اغراض متعددة والجمال حيوانات قوية البنيان ، يطلق على الذكر جمل ويقال لأنثى ناقة، دورة الحياة حوالي ٣٥-40 سنة ، يصل وزن الذكر حوالي ٤٠٠-600 كغم (حيوان بالغ)، اما الأنثى: ٣٠٠-٥٥٠ كغم ( حيوان بالغ ) الارتفاع الذكر حوالي ١.٨-٢م (حيوان بالغ)، اما الأنثى: ١.٧-١.٩ م (حيوان بالغ)

### صفات الجمال - : The qualities of camels

١- للجمال قدرة على تحمل المعيشة في الصحراء حيث ارتفاع درجة الحرارة وقلة الماء والغذاء. ومن الصفات لدى الجمل له أذن صغير غزيرة الشعر حتى لا تتعرض لضرب رمال الصحراء. والعين مزودة بصفيين من الرموش الطويلة للوقاية من الرمال المتطايرة. والأرجل مزودة بخف إسفنجي لين وذو مساحة سطحية واسعة ليتمكن بهما من السير على الرمال الناعمة ، السنام فهو المكان الطبيعي لتخزين الدهون المتحولة من فائض غذائه ، ولكن لا يخزن الجمل الماء في السنام كما هو الاعتقاد الشائع . ايضا توجد بعض الصفات للجمال منها (الجمل لا يلهث ، يغار ويبيكي ، يمتاز الجمل بالحدق ،ايضا يمتاز الجمل بذاكرة قوية جدا حيث يستطيع حفظ الأماكن التي زارها ، أو المكان الذي ولد بها) .



٢- الجمل العربي ذو سنام واحد ضخم ويعيش في الوطن العربي وأفريقيا. أما الجمل ذو السنامين فهو يستوطن آسيا الوسطى حيث يكون الشتاء بارداً فهو مكسو بمعطف شتوي يقيه برد الشتاء. وأرجله قصيرة في حين أرجل الجمل العربي طويلة لتبعده عن حرارة الرمال .



٣- الجمل له قدرة على تحمل العطش بسبب قدرته على تحمل نقص الماء في أنسجة جسمه، وأنه من خلال ذلك لا يفقد الماء من سائله الدموي إلا بنسبة ضئيلة للغاية. كما أنه يتحمل فقد الماء حتى ٣٠% في حين أن باقي الكائنات الحية تهلك إذا زاد فقد الماء من أجسامها عن ٢٠%. لذلك فالجمل يحتاج كميات من الماء تقل كثيرا عن تلك التي تحتاجها باقي الكائنات.

#### الاقتراب والتحكم بالجمال :-

يجب على الفاحص الا يقترب من الجمل وهو واقف بل يجب تبريكه على الارض واحكامه بحبل يلف حول ساعديه وامراره على الرقبة لمنع الحيوان من الوقوف ثم يمسك بعد ذلك من الحاجز الانفي ويتم الفحص .

#### قيادة الجمال :-

تقاد الجمال من حبل القيادة المتصل بالرئيسة halter اما في الجمال الشرسة فيثقب جناح انفها ويمرر في ذلك الثقب شريط رفيع من الحبل يمر خلال ثقب في الشفة العليا ويعقد طرفاه ويتصل ذلك الشريط بحبل القيادة وذلك لإحكام الحيوان ويسهل القيادة .



## الجمال (الابل) في العراق :-

يتراوح عددها في العراق حوالي (٨٣٠٠٠٠) رأساً ويكثر وجودها بين البدو . يوجد منها نوعان النوع الاول هو قليل يستخدم للركوب حيث يوجد في الجزيرة الشمالية . اما النوع الثاني فهو ضخم وبطيء ويستخدم لحمل الاثقال . يستفاد من الابل في انتاج اللحم والحليب والوبر . والوبر مهم جدا في صناعة النسيج .

## **تغذية الجمال: Feed the camels:**

تُعد الجمال من الحيوانات الآكلة للعشب، وهي تتمكن من أكل النباتات التي لا تستطيع معظم الحيوانات الأخرى أكلها، ولا تأكل اللحوم على الإطلاق ، ومن النباتات التي تأكلها الجمال: الأشواك، والأوراق الجافة، وعند توفرّ الغذاء بكثرة للجمال، فإنّها تخزّن الدهون في منطقة على الظهر، مما يُشكّل السنام ، وتستطيع الجمال شرب حوالي ١١٣ لتراً من الماء خلال ١٣ دقيقة فقط ، ووفقاً لبحث أجرته جامعة سنغافورة عندما يقلّ الغذاء والماء، فإنّ الدهون المخزّنة في السنام تُفرز الماء؛ حيث يفرز كل ٩.٣ غ من الدهون مقدار ١.١٣ غ من الماء؛ لذلك تستطيع الجمال العيش لفتره طويله دون طعام أو ماء .

## **حضائر الجمال :-**

تربى الابل على شكل قطعان كبيره او صغيره ، وفي اغلب الاحيان تربى مع الرحل (البدو) لأغراض السفر وحمل الأمتعة ،اما في الوقت الحالي ولتطور التكنولوجيا في السفر اصبح تربية الابل لأغراض عديدة منها التربية لغرض السباقات ، انتاج اللحم ،انتاج الحليب ،انتاج الوبر ، التكاثر والتحسين الوراثي .... الخ .



