



الجمهورية العربية السورية  
جامعة حماه  
كلية الهندسة الزراعية

## فيزيولوجيا التناسل والإدرار

الجلسة العملية العاشرة

م. راما حويجة

٢٠٢٠-٢٠١٩

## ❖ الشروط الصحية لمكان إيواء الحيوانات التي اقتراب موعد

### ولادتها

- قبل موعد الولادة ب ١٠ - ١٥ يوم تعزل أو تنقل الأبقار إلى مكان خاص، للاهتمام والعناية بها بشكل أفضل، هذا المكان هو مكان الولادة ويجب أن يتمتع بالشروط الصحية التالية:

- ١- أن يكون نظيفاً وجافاً ومضاء وذو تهوية جيدة.
- ٢- أن يتناسب حجم المكان مع عدد الحيوانات الموجودة فيه لتتمكن من الحركة والاضطجاع بسهولة.
- ٣- أن تكون الجدران ملساء خالية من الشقوق والبروزات والمسامير وكل ما يضر بالحيوان أثناء حركته.
- ٤- أن يحتوي على فرشاة سميكة وجافة وخالية من الشوائب.
- ٥- أن يكون باب المكان واسعاً وخالي من البروزات والمسامير.
- ٦- أن تكون الأدوات المستعملة في تنظيف هذا المكان نظيفة.
- ٧- أن تكون الأرضية خشنة ومائلة قليلاً.
- ٨- أن يكون مكان وضع العلف والماء مناسباً.
- ٩- أن تحتوي على مجرى للتصريف بشكل فني.
- ١٠- أن تدخل أشعة الشمس بسهولة إلى مكان الولادة.
- ١١- أن تكون بعيدة عن حظائر الأبقار الأخرى خوفاً من انتقال الأمراض أو دهس المواليد.
- ١٢- أن تحتوي على المعدات والأدوات التي يمكن استعمالها في حالات عسر الولادة.

## ❖ العلامات الأولى للوضع (الولادة)

إن وجود السجلات في المزرعة أمر ضروري وهام لتسجيل تاريخ تلقيح الأبقار

وبالتالي تحديد ومعرفة موعد ولادة البقرة، ومن أهم العلامات التي تظهر على الأبقار باقتراب موعد ولادتها:

١- تكون البطن متداية كثيراً قبل الولادة بعدة أيام، وتكون الخاصرتان مقعرتان بشدة وعضلات الكفل منخفضة وعظام الحوض بارزة.

٢- ينتفخ الفرج ويتحذب للخارج ويكون متورماً ومتورماً.

٣- تزداد الإفرازات المخاطية من المهبل وتتميع السدادة الجيلاتينية المخاطية الموجودة في عنق الرحم وتصبح مائية لتختلط مع السيلانات المهبلية التي تخرج من زاوية الفرج السفلي فتلوث أشعار الذيل.

٤- تنخفض درجة حرارة الجسم ويزداد التنفس والنبض باقتراب موعد الولادة.

٥- اضطراب الأنثى وتوقفها عن تناول العليقة وتصبح شاردة بنظراتها وانتباهها وكأنها تصغي إلى صوت معين وتظهر عليها علامات اللامبالاة أحياناً.

٦- تصدر الأنثى أصواتاً وتتلقت حولها وتنظر إلى الخاصرة وتقوم وتجلس بكثرة.

٧- يتضخم الضرع ويبدأ بإفراز السرسوب.

### ❖ العناية بالأم الحامل أثناء الوضع وبعده

- تشمل النقاط الأساسية العملية للعناية بالأم الحامل أثناء الوضع وبعده الوضع:

١- عدم تدخل القائم بالتوليد أو الطبيب البيطري بصورة مبكرة بل يترك كل شيء ليتم بشكل طبيعي حيث يترك جيب المياه ينتفخ تلقائياً لأن تمزيقه قبل الأوان يسبب جفاف المولود والطرق التناسلية التي يمر بها.

٢- إذا طالت مدة الولادة أكثر من الوقت الاعتيادي عندها يفحص الحميل وتصحح أوضاعه وتساعد الأم بسحب الحميل بهدوء ومع تقلصات الأم على أن تتم المداخلات بكل حذر واعتدال.

٣- بعد أن تلد الأنثى يجب وضعها في مكان دافئ وهادئ خال من التيارات الهوائية تحاشياً من حدوث مضاعفات كالتهاب الضرع أو نزلات صدرية.

٤- أيضاً بعد ولادة الأم الحامل نقوم بتنظيف الأم من سوائل الجنين ونواتج الولادة، وكذلك مكان الولادة.

٥- يفضل إعطاء الأم الوالدة سائلاً دافئاً ويستحسن إضافة قليل من السكر إلى ماء الشرب الدافئ وأحياناً ينصح بإعطائها بعض المنقوعات الفاترة.

٦- يفضل بعد الولادة عدم إدخال اليد في المهبل وعدم حقن أي مادة سائلة معقمة ضمنه خاصة إذا لم يكن هناك تدخل باليد.

٧- يجب ملاحظة خروج المشيمة وابعادها فوراً عن الأم، وفي حال عدم خروجها. يجب التدخل واعطائها الأدوية المناسبة لإخراجها.

### ❖ العناية بالمولود

يجب الاعتناء بالمولود (العجل/ العجلة) بعد الولادة مباشرة كما يلي:

١- يجفف المولود من المواد المخاطية الموجودة عليه وخاصة فتحات الأنف بقطن معقم، أو وضعه قرب أمه لتقوم بلعقه وتنظيفه.

٢- في حال امتناع الأم من تجفيف وليدها ينشف بقطعة قماش نظيفة أو بكنيس خيش، أو نقوم برش المولود بقليل من الملح والنخالة ليتم تشويق الأم للثق ولليدها.

٣- في حال عدم تنفس الوليد بسبب تأخر الولادة والضغط على الحبل لسري يتم إجراء مساجات وحركات تنفس اصطناعي أو يرش الماء البارد على رأس الوليد أو بواسطة إدخال ريشة في الأنف أو رفع الحميل من قوائمه الخلفية أو الضرب على ظهره بلطف، كل ذلك يساعد في تنشيط التنفس.

٤- بالنسبة للحبل السري غالباً ما ينقطع إذا كانت الأم واقفة أثناء الولادة أو تقوم بقطعه إذا كانت راقدة على الأرض.

٥- إذا لم ينقطع الحبل السري نقوم بقطعه على مسافة ٣- ٦ سم من البطن ودهنه باليود أو صب اليود في فتحة الحبل السري وذلك تجنباً لحدوث التهابات الحبل السري الذي يؤدي إلى حدوث أمراض كثيرة للمواليد.

- ٦- لا ينصح بربط الحبل السري لأن الأوعية الدموية السرية ستنقبض طبيعياً.
- ٧- يتم إرشاد المولود إلى ضرع أمه بعد مساعدته على الوقوف على رجليه بعد الولادة ويتم إرضاع المولود فوراً من السرسوب بعد الولادة.
- ٨- يجب دائماً أن يكون المولود على فرشاة جافة وفي مكان صحي ومضاء وخال من التيارات الهوائية.

\*\*\* انتهت الجلسة \*\*\*