

انتاج الحليب (في الاغنام)



اشراف وتصميم
دائرة الإعلام الزراعي
م. أحمد الأسمر

اعداد
دائرة المجترات
م. أحمد عبد الله

للحفاظ على سلامة الضرع يجب مراعاة ما يلي:

- 1- مراعاة الشروط الصحية، يجب غسل الايدي قبل الحلابة وبين الحلابات ويفضل استعمال قفازات للحد من انتقال الامراض وتغطية الحلمات بمحلول مطهر بعد الحلابة مباشر.
- 2- مراقبة الضرع بشكل دوري والقيام بالحلابة عند وجود حليب فائض عن حاجة الحمل، ومراجعة الطبيب البيطري في حال احمرار الضرع أو ارتفاع حرارته أو تورمه.
- 3- الحفاظ على نظافة الحظيرة والتأكد من خلو المعالف والمشارب والابواب من الزوايا الحادة والمسامير الناتئة التي قد تسبب الجروح وتزيد إحتمال الإصابة بمرض التهاب الضرع.
- 4- عزل النعاج المصابة بالتهاب الضرع وحلابتها بعد الانتهاء من حلابة النعاج السليمة، واعادتها إلى القطيع بعد تمام شفائها.

أدوات التعامل مع الحليب:

- يجب أن تتمتع أدوات التعامل مع الحليب بما يلي :
- 1- مصنوعة من مواد مخصصة للأغذية. كمادة الكروم الغذائي. وتجنب المصنوعة من النحاس أو خلائطه، حيث أن النحاس يسبب التأكسد والتزنخ وطعم غير مستساغ
 - 2- ذات أسطح ناعمة وخالية من الخدوش وآثار الصدأ .
 - 3- ذات فتحات واسعة لسهولة التنظيف
 - 4- يجب أن ينحصر استخدام الأدوات بالحليب ومشتقاته

تنظيف اوعية وادوات الحليب وتعقيمها:

- 1-التنظيف هو التخلص من الأوساخ وآثار الحليب بينما التعقيم هو التخلص من الجراثيم.
- 2-يجب أن تنظف اوعية وأدوات الحليب فوراً بعد كل استعمال وبشكل منتظم
- 3-لا يعتبر الغسل بالماء كافياً بل يجب إضافة المعقمات الكيميائية مثل المنظفات القلوية كالكوستيك والمنظفات الحامضية مثل هيبوكلوريد الصوديوم (بالنسب المنصوح بها والموضحة بالنشرة المرفقة مع العبوة) وذلك لقتل الأحياء الدقيقة



الإدارة العامة للإرشاد والتنمية الريفية
وزارة الزراعة الفلسطينية

- 2- تحديد شخص ثابت لأجراء الحلب.
- 3- تنظيف الضرع جيدا بقطعة قماش مبللة بالماء الدافئ، وتجفيفه بقطعة قماش جافة قبل الحلب.
- 4- يتم فحص قطرات الحليب الاولى، والتأكد من خلوها من الدم او الحليب غير العادي ، وذلك بإناء خاص وليس على الارض.



- 5- يراعى عدم شد الحلمات او التعامل مع الحيوان بقسوة اثناء الحلب، لأن ذلك يؤدي الى ردة فعل لدى الحيوان سلبية ويؤثر على الادرار للحليب.
- 6- يجب تقديم العليقة المركزة للحيوان اثناء الحلب.
- 7- حلب الاغنام المريضة والمعالجة وفصل حليبها في اوعية خاصة بها للتخلص منها
- 8- تعقيم الضرع بعد الحلب باليود.
- 9- استخدام اواني نظيفة للحلب مع ضرورة استخدام شبك او قطعة قماش على فوهة اواني الحليب لمنع نزول الاوساخ والغبار في الحليب.



تعتبر مرحلة إنتاج الحليب في الاغنام من المراحل الانتاجية المهمة للحيوان والمربي في آن واحد لذلك عليك اخي مربي الاغنام اعطاؤها الاهتمام اللازم للحصول على كمية ونوعية حليب إقتصادية وجيدة .
تقسم مرحلة إنتاج الحليب الى فترتين: الرضاعة التي تنتهي بعملية الفطام والحلبه التي تنتهي بعملية التجفيف. لذلك تزداد احتياجات النعاج الغذائية والاجراءات السليمة للحلبه في هذه المرحلة للمحافظة على صحتها واستمرار انتاجيتها للمواسم التالية.

انواع الحلبه:

الحلبه اليدويه: يمكن البدء بحلبه النعاج جزئياً عندما تتناول الحملان الاعلاف، عادة ما يكون عمرها بين 20-30 يوماً. حيث تُفصل النعاج عن حملانها عدة ساعات وتعاد بعد الحلبه، تُزاد فترة الفصل تدريجياً حتى تصل إلى 12 ساعة يومياً، تتم الحلبه مرة واحدة يومياً. وعندما يبلغ عمر الحملان شهرين تفطم كلياً وتتم الحلبه مرتين يومياً.



الحلبه الآلية: فصل الحملان في اليوم الاول عن الام ويتم اخذ حليب اللبأ للام يدويا في الثلاثة ايام الاولى للولادة واعطائه للمواليد وبعد الثلاث ايام يتم حلبه الاغنام آليا عن طريق حلبات اتوماتيكية.



حلب الاغنام:

يجب تخصيص اماكن نظيفة لحلب الاغنام فيها، نظرا لأهمية هذه العملية، وعادة ما تتم هذه العملية اما يدويا أو آليا، ويتم الحلب مرة أو مرتين في اليوم حسب الموسم ووضع الأغنام، ويجب تهيئة الحيوان للحلب باتباع الخطوات التالية:
1- تحديد موعد ثابت للحلب في الصباح والمساء، والتقيد بأجراء الحلبه في هذا الموعد.