

رعاية حيوانات المزرعة
المستوى الثالث
برنامج الانتاج الحيواني
العام الجامعى 2019/2020 ترم ثانى
تاريخ 23/3/2020 محاضرة رقم 7

أستاذ المادة
أ.د/ تامر مسعد محمد
أستاذ رعاية الحيوان المساعد

رعاية قطاع ماشية اللحم

Management of Beef Cattle Herds

ادارة ثيران التربية Management of Bulls

يتطلب الى جانب توفير احتياجاتها من الغذاء والماء بعض الاعمال الأخرى لتمكن من التلقيح بكفاءة.

- استخدام الطلوقة في التلقيح :

تلقيح الطلوقة بعمر سنة لكن نادراً ما تستخدم بذلك العمر المبكر الا عند اتباع التلقيح تحت سيطرة المربى لعدد محدود من الأناث ويستخدم بعمر 18-20 شهر عند اتباع التلقيح في المراعي لكن لا يفضل التلقيح قبل عمر سنتين .

عند اتباع التلقيح في المراعي يراعى الآتي :

1- يطلق طلوقة لكل 20-25 بقرة وتحت الظروف الجيدة وارتفاع اللياقة البدنية للطلوقة يزداد العدد إلى 40 بقرة / طلوقة .

2- في القطuan كبيرة العدد يفضل تقسيم الأبقار لمجموعات ذات أعداد تسمح باطلاق طلوقة واحد مع كل مجموعة بحيث تكون كل مجموعة منفصلة عن الأخرى .

3- في القطuan الصغيرة تتم بها عمليات التلقيح في نطاق ضيق حيث يخصص طلوقة واحد لكل 25-40 بقرة .

4- تستخدم الطلاق تحت ظروف المراعي من عمر سنتين وحتى 7 سنين حيث بعد ذلك تنخفض معدلات التلقيح الا أن ظروف الرعاية الممتازة يجعلها تستخدم حتى عمر 12 سنة أو أكثر بمعدلات ممتازة .

أما عند اتباع التلقيح تحت سيطرة المربي يراعى الآتى :

1-يلقح الطلوقة بعمر سنة من 10-15بقرة /سنة بينما الطلوقة البالغ (أكبر من سنتين) يلقح من 50-60بقرة /سنة تحت الظروف العادية ويلقح 100بقرة /سنة اذا تمت الادارة بعناية كبيرة .

2-عند التلقيح يوضع الطلوقة فى حظيرة خاصة به فى المراعى يحيط بها سور يتبع له الرعى والتريض ونحضر له الأناث التى يظهر عليها الشياع ثم تعاد للقطيع بعد التلقيح.

* تشنيف الطلوقة:

تتميز طلائق ماشية اللحم أنها فى الغالب تكون حرة وتميل للطبع الهادئ لكن للأمان تشنف الطلائق فى عمر 16-24شهر ويستمر التعامل بالخدمة بالإضافة للشناف دون عصبية أو خوف أو غضب ويجرى التشنيف كما فى ماشية اللبن .

*أيواء الطلاق:

يوضع الطلوقة بمساحة في المراعي محاطة بسور ومزودة بحظيرة صغيرة في مكان مناسب يسمى مأوى الطلاق Frasspaddock تبقى فيه الطلاق طوال الوقت عند استخدام التلقيح تحت سيطرة المربى أو خلال الأوقات التي يتوقف فيها التلقيح عند اتباع التلقيح في المراعي .

ادارة العجول الصغيرة Management of Young Calves

1-الغاية بالعجول حديثة الولادة:

تم شرحه في ادارة ماشية اللبن.

2-أيواء العجول :

لاتحتاج عجول ماشية اللبن لحظائر عندما تولد تحت ظروف الجو الدافئ حيث تبقى مع أمها طوال الوقت بينما التي تولد تحت ظروف الجو البارد تنقل بعد الولادة الى مكان خاص داخل اسطبلات أو تعاريش أو حظائر كبيرة والمتبوع في الحالتين أن تطلق العجول من الحظائر مع أمها يوميا مرتين في الصباح والمساء للرضاعة مع تغذي العجول على ما يتبقى من محاصيل دون التعرض للبرد.

يفضل بعض المربين استخدام حظائر الملاحظة الفردية لأيواء العجول لعمر 7 أيام ثم تنقل لحظائر جماعية وفي حالة عدم توفر الحظائر الفردية تستعمل حظائر جماعية مباشرة.

حظائر الملاحظة الفردية Individual Observation Pens

تتيح المراقبة المستمرة مما يساعد على اكتشاف الأصابة المرضية وعزل المصبة لعلاجها في وقت مبكر مما يقلل من انتشار العدوى بين العجول .

حظائر العجول الجماعية Group Pens

يوضع العجول بها عند عمر 7-10 أيام بعد مناسب منعا للتزاحم بحيث تكون العجول متجانسة في الحجم ومتقاربة بالعمر لعدم تزاحم العجول الكبيرة على الغذاء وبالتالي لاتناول الصغيرة احتياجاتها بالقدر الكافي مما يؤدي لنقص معدل نموها .

بصفة عامة يجب توفر العوامل الآتية في جميع حظائر العجول :

- 1-السعة المناسبة .
- 2-جودة التهوية وعدم تعریضها للتغيرات الهوائية .
- 3-الأضاءة وأشعة الشمس .
- 4-المصدر الدائم للماء وسرعة تصريف السوائل .

ودائما تزود الحظائر بصناديق للغذاء ومساقى وحوامل للدريس وصناديق الغذاء لابد أن تبعد عن المساقى وترتفع قاعدها عن الأرض 20بوصة وتكون بعرض 10بوصة وعمق 6بوصة ويخصص لكل عجل مسافة 2قدم للتغذية .

المحافظة على بقاء الحظائر صحية :

تعرض لعجول لأمراض مثل الاسهال والاضطرابات الهضمية بدرجة كبيرة عندما تبقى بالحظائر عن التي تطلق مع أمهااتها لذلك يراعى العوامل الآتية :

- 1- تنظف الحظائر وتظهر قبل استخدامها وعلى فترات منتظمة خلال الأستخدام .
- 2- المحافظة على بقاء الحظائر جافة وتزويدها بفرشة مناسبة وتحفيزها عند ابتلالها .
- 3- تنظيف أدوات التغذية على اللبن بعد كل وجبة .
- 4- تنظف المساقى وصناديق التغذية باستمرار خاصة عند اختلاطها بفضلات العجل .
- 5- عزل العجل التي يظهر عليها أعراض الاسهال أو أي مرض آخر حتى علاجها .

المراجع

- 1- كتاب رعاية الماشية لأنتاج (اللبن - اللحم- لبن ولحم)- أ.د/ محمد خيري أبراهيم- المكتبة الأكاديمية 2013 الطبعة الأولى.
- 2- أنتاج اللبن واللحم من المراعى - ج. م. ويلكنسون - الدار العربية للنشر والتوزيع 2011 الطبعة الأولى.