

رعاية حيوانات المزرعة

المستوى الثالث

برنامج الإنتاج 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 قطعان ماشية اللحم

Management of Beef Cattle Herds

ادارة ثيران التربية Management of Bulls

يتطلب الى جانب توفير احتياجاتها من الغذاء والماء بعض الأعمال الأخرى لتتمكن من التلقيح بكفاءة.

- استخدام الطلوقة فى التلقيح :

تلحق الطلوقة بعمر سنة لكن نادرا ماتستخدم بذلك العمر المبكر الا عند اتباع التلقيح تحت سيطرة المربي لعدد محدود من الأناث ويستخدم بعمر 18-20 شهر عند اتباع التلقيح فى المرعى لكن لايفضل التلقيح قبل عمر سنتين .

عند اتباع التلقيح فى المرعى يراعى الآتى :

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

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

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

4-تستخدم الطلائق تحت ظروف المرعى من عمر سنتين وحتى 7 سنين حيث بعد ذلك تنخفض معدلات التلقيح الا أن ظروف الرعاية الممتازة تجعلها تستخدم حتى عمر 12سنة 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 المرعى يحيط بها سور يتيح له الرعى والتريض ونحضر له الأنث التى يظهر عليها الشياح ثم تعاد للقطيع بعد التلقيح.

* تشنيف الطلوقة:

تتميز طلائق ماشية اللحم أنها فى الغالب تكون حرة وتميل للطبع الهادىء 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 الطلائق:

يوضع الطلوق بمساحة فى المرعى محاطة بسور ومزودة بحظيرة صغيرة فى مكان مناسب يسمى مأوى الطلائق Frasspaddock تبقى فيه الطلائق طوال الوقت عند استخدام التلقيح تحت سيطرة المربي أو خلال الأوقات التى يتوقف فيها التلقيح عند اتباع التلقيح فى المرعى .



ادارة العجول الصغيرة Management of Young Catues

1-العناية بالعجول حديثة الولادة:

تم شرحه فى ادارة ماشية اللبن.

2-أيواء العجول :

لا تحتاج عجول ماشية اللبن لحظائر عندما تولد تحت ظروف الجو الدافئ حيث تبقى مع أمهاتها طوال الوقت بينما التى تولد تحت ظروف الجو البارد تنقل بعد الولادة الى مكان خاص داخل اسطبلات أو تعاريش أو حظائر كبيرة والمتبع فى الحالتين أن تطلق العجول من الحظائر مع أمهاتها يوميا مرتين فى الصباح والمساء للرضاعة مع تغذى 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 وفى 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 المصابة لعلاجها فى وقت مبكر مما يقلل من انتشار العدوى بين العجول .

حظائر العجول الجماعية Group Pens

يوضع العجول بها عند عمر 7-10 أيام بعدد مناسب منعاً للتزاحم بحيث تكون العجول متجانسة فى الحجم ومتقاربة بالعمر لعدم تزاخم العجول الكبيرة على الغذاء وبالتالي لاتنال الصغيرة احتياجاتها بالقدر الكافى مما يؤدى لنقص معدل نموها .



بصفة عامة يجب توفر العوامل الآتية فى جميع حظائر العجول :

- 1-السعة المناسبة .
- 2-جودة التهوية وعدم تعريضها للتيارات 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 قاعدتها
عن الأرض 20بوصة وتكون بعرض 10بوصة وعمق 6بوصة
ويخصص لكل عجل مسافة 2قدم للتغذية .

المحافظة على بقاء الحظائر صحية :

تتعرض لعجول لأمرض مثل الاسهال والاضطرابات الهضمية بدرجة كبيرة عندما تبقى بالحظائر عن التي تطلق مع أمهاتها لذلك يراعى العوامل الآتية :

1-تنظف الحظائر وتطهر قبل استخدامها وعلى فترات منتظمة خلال الأستخدام .

2-المحافظة على بقاء الحظائر جافة وتزويدها بفرشة مناسبة وتغيرها عند ابتلالها .

3-تنظيف أدوات التغذية على اللبن بعد كل وجبة .

4-تنظف المساقي وصناديق التغذية باستمرار خاصة عند اختلاطها بفضلات العجول.

5-عزل العجول التي يظهر عليها أعراض الاسهال أو أى مرض آخر حتى علاجها .

المراجع

1- كتاب رعاية الماشية لأنتاج (البن – اللحم- لبن ولحم)- أ.د./ محمد خيرى أبراهيم- المكتبة الأكاديمية 2013 الطبعة الأولى.

2- أنتاج اللبن واللحم من المراعى – ج. م. ويلكنسون – الدار العربية للنشر والتوزيع 2011 الطبعة الأولى.