

دليل الإدارة

ذكور مع إناث امهات هبرد ايفشينسى
بلس M77



1. اهم النقاط في فترة التحضين (0-22 أسبوع) - معدات وكثافة

2. اهم النقاط في فترة الانتاج (22-64 أسبوع) - معدات وكثافة

3. فترة التحضين (0-22 أسبوع)

كيف نحصل على فترة تحضين ناجحة؟

كيف نتبع اهداف وزن الطيور؟

كيف يمكن الوصول إلى تجانس جيد للقطيع والحفاظ عليه؟

كيف نحقق السلوك الحسن ونوفر رعاية جيّدة للقطعان؟

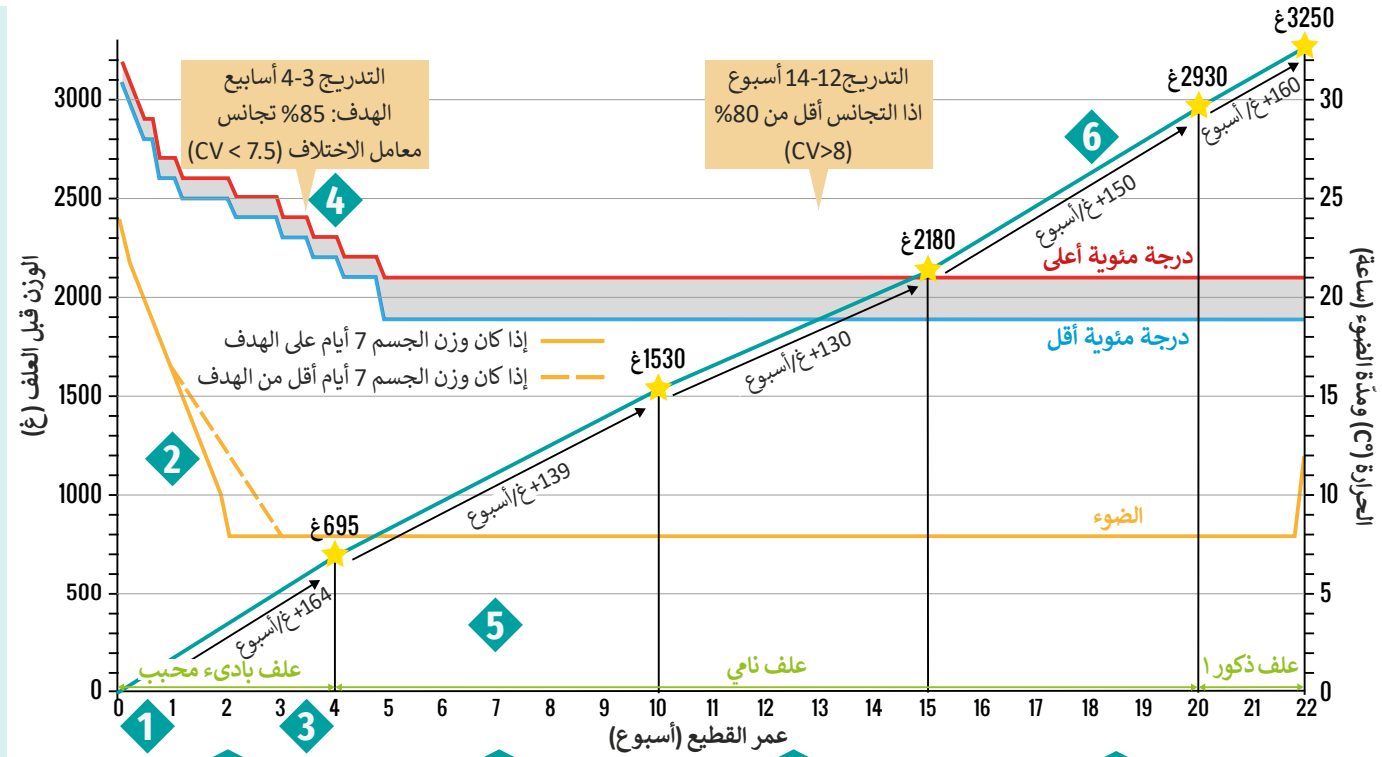
4. فترة الانتاج (22-64 أسبوع)

كيف تحصل على خلط ناجح للذكور و بداية اخصاب جيدة؟

كيف يمكن الحصول على أفضل مثابرة اخصاب ؟

5. الأمن الحيوي

1. اهم النقاط في فترة التحضين (0-22 أسبوع) - معدات وكثافة



التربية الجيدة تعني أن أكثر من 80% من الذكور تحقق معدلات نمو جنسية عند عمر الاستئثار الضوئية (154-161 يوم من العمر) وأن يكون ذلك موازيا للنضوج الجنسي للاناث أيضا.

على كل الذكور ان تكون ذات أقدام مستقيمة , وأن يكون كل من الاصابع و المنقار و الاكتناز اللحمي و الترييش مطابقا للمواصفات.

ادارة القطيع وفقا للظروف المحلية (طبيعة المسكن , ظروف المناخ.....)

1 اعطاء علف مفتوح أول اسبوعين ويمكن مد الفترة لثلاث اسابيع في حال عدم تحقيق أوزان الاسبوع الثاني. كما يجب مراجعة الوضع عند عمر 21 يوما قبل تحديد العلف.

2 الجمع بين تقليل طول فترة الاضاءة وشدة الضوء في الأسبوعين الأولين: النزول من 24 ساعة إضاءة/60 لكس إلى 8 ساعات إضاءة/5-10 لكس في حال أن الذكور و الاناث يتم تربيتهم بنفس المسكن يجب اتباع برنامج الضوء الخاص باناث هيرد إيفيشنسي بلس في حالة التربية بمساكن منفصلة يفضل تأجيل خفض فترات الاضاءة في حال أن معدلات النمو أقل من المستهدف.

3 يجب توفير 5-3 سم لكل طائر من مساحة المجاثم أو من 2-1 م 2 من المصاطب لكل 500 طائر اعتبارا من 28 يوما لتمرين الاناث على القفز الى المباحض

4 قم بتدريج او على الاقل فصل الافراد الضعيفة بداية من عمر 7 أيام . بعد ذلك يتم تدريج الذكور على عمر 4 اسابيع بحيث تصل تلك الافراد الضعيفة لوزنها القياسي على عمر 8 اسابيع لضمان نمو هيكلي مناسب و الذي يكتمل تقريبا بهذا العمر.

5 الحفاظ على 45-60 دقيقة لاستهلاك العلف

6 يجب تفادي حدوث أى قصور في الزيادة الوزنية خلال الفترة ما بين 16 - 22 اسبوع (150+ - 160 جم اسبوعيا) خاصة عند تغيير تركيبات العلف أو اجراء لقاحات . بشكل عام يفضل عمل تقييم لعضلة الصدر بشكل منتظم طيلة عمر القطيع .

خلال كل فترة حياة الطائر:

- تأكد من سلامة توزيع كل من العلف و المياه للحصول على قطيع متجانس .
- يفضل إستخدام نفس نوعية معدات التعليف في كل من التربية و الانتاج ان كان ممكنا .
- حافظ على فرشة جيدة.
- قم بتوفير احتياجات القطيع من مقومات بيئة و جودة هواء.
- قم بوزن 3-5% من القطيع و ليس أقل من 60 ذكر بالحجز بشكل اسبوعي.



نمو عرف و وطول أرجل جديدين

المعدات والكثافة خلال فترة التحضين	* الكثافة/م ²	4-3 ذكور \ متر مربع
الدفايات	1 ل 500 طائر	
المشارب الدائرية	1 ل 80 طائر	
مساقى الحلمات	1 ل 8-10 طيور	
سلسلة العلف	20 سم/طائر (10 م / 100 طائر)	
المعالف الدائرية	1 ل 8 طائر	
المعالف البيضاوية	1 ل 8-10 طائر	
معالف تغذية ارضية	1 ل 1000-1200 طائر	
وقت توزيع العلف	أقل من 4 دقائق	

* قد تخضع الكثافة للقوانين المحلية التي يجب مراعاتها في جميع الأوقات.

ذكور M77 مع إناث أمهات هيرد إيفيشنسي بلس

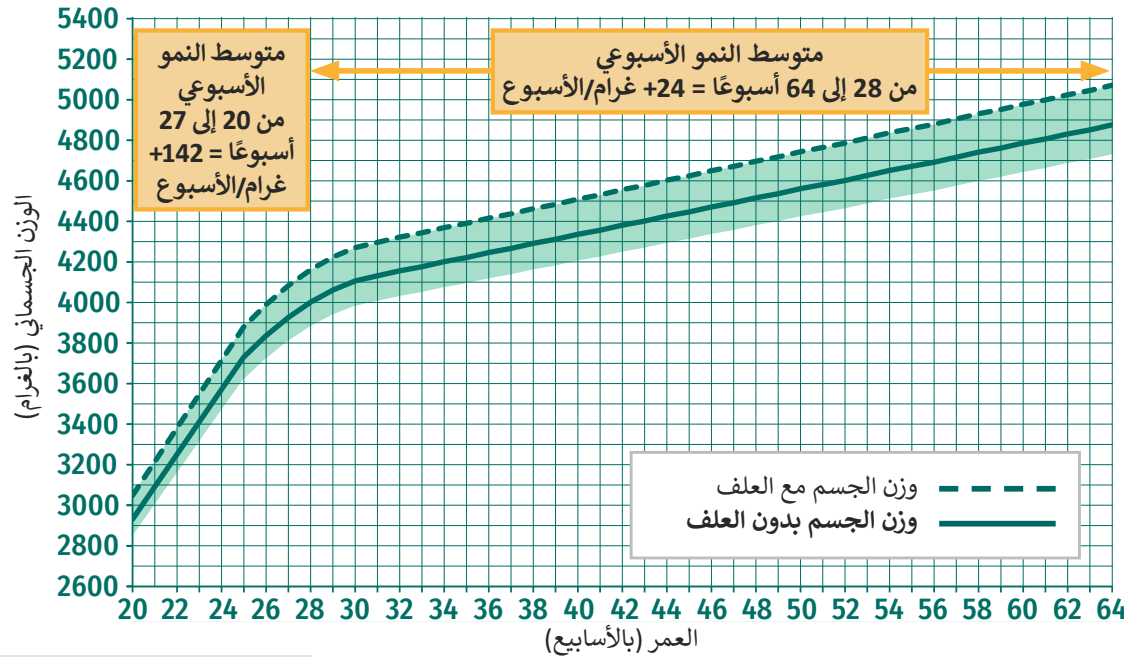
عملية احلال الذكور للحفاظ على مستوى الاخصاب بعد عمر 40-45 تتم فقط في حال أن شروط الامن الوقائي يتم تطبيقها بكل وقت ← اطلع على النشرة الفنية "الخاصة ب" احلال الذكور.

الاحلال داخل المزرعة يتم في حال انه يمكن تبادل الذكور بين وحدات المزرعة.

يتم الاحلال الداخلي للذكور في حال أنه يمكن نقل الذكور من مزرعة اخرى معلوم أن حالتها الصحية مطابقة للمواصفات.

المياه

راقب جودة المياه: درجة الحموضة (pH) بين 5.5 و6.8؛ إمكانات الأكسدة والاختزال (ORP) أكبر من 600 ملي فولت عند استخدام الكلور؛ تركيز الكلور في نهاية الأنبوب 1 جزء في المليون (النطاق المقبول: من 0.5 إلى 3 أجزاء في المليون). ← ضمان الحفاظ على جودة الفرشة.



الأهداف النموذجية للـ M77 خلال فترة الإنتاج



دليل الإدارة
قطيع أمهات
أمهات إفيشينسي بلس



توصيات التغذية العامة



أهداف أداء ذكور
مع M77 مع الأمهات



نشرة جودة المياه



نشرة
استبدال الذكور

الإضاءة

نفس الاجراءات الخاصة بالاناث للتأكد من توفير التوافق بين الاناث والذكور. ربما تحتاج الذكور استئارة ضوئية قبل الاناث.

وقت التزاوج (20-22 اسبوع) حتى 27 اسبوع من العمر

لا يفضل حدوث اي نقص في الاوزان خلال الفترة ما بين 20 حت 27 اسبوع خاصة مع تغير نوع العليقة (عليقة ذكور1 بداية من 20 اسبوع من العمر)و حتى التزاوج. تأكد أن الاوزان تتحقق

تعتبر عملية التزاوج ضرورية لبدء علاقة جيدة بين الذكور و الاناث

مسابقي دائرية	واحدة لكل 80 ذكر
مسابقي حلقات 70 - 100 مل ١ دقيقة *	1 لكل 6 إلى 10 ذكور
سلسلة علف	لكل ذكر 20 سم / 10 م لكل 100 ذكر
معالف أطباق 35 سم 13.8 بوصة	واحدة لكل 8 ذكور
معالف بيضاوية	واحدة لكل 8-10 ذكور
زمن توزيع العلف	أقل من 4 دقائق
شدة الإضاءة	60-80 لكس

* صممت بعض أنظمة الشرب من الحلمة لتعمل بمعدلات تدفق أقل للمياه، لذا تحقق من توصيات الشركة المصنعة أو اطلب المشورة من مديرك الفني في Hubbard

يتم خلط الذكور التي تحقق الوزن القياسي و ذات تجانس في الهيكل و ذات ساق طويل (تحقيق الوزن القياسي في الاسبوع الـ 10 يعزز من الحصول على نمو هيكلي جيد).

يفضل عمل التزاوج المرحلي : 5% من الذكور يتم خلطها ما بين 22-24 اسبوع مع زيادة تدريجية حتى الوصول الى 8.5% عند 25 اسبوع . تعتبر الزيادة عن 8.5% أمراً غير مستحب لضمان سلامة ريش الاناث و الحد من البيض الارضي .

تعتبر مخاطر الزيادة أو/ و الزيادة عن المستهدف من الوزن في الفترة حتى 28 اسبوع جسيمة :

يرجى استخدام شبك (45 مم 60 مم) أو قم بضبط المعلف الدائرية حتى لا تتمكن الذكور من الوصول لعلف الاناث . كما يجب التأكد من أن زوايا خطوط العلف مغطاة بالكامل مع المراقبة المستمرة خلال اليوم لضمان عدم وصول الذكور لعلف الاناث .

يجب مراقبة توزيع العلف مرتين بالاسبوع في البداية بعد ذلك يمكن الاكتفاء بمره واحدة اسبوعيا. يرجى علف الذكور بعد الانتهاء من توزيع علف الاناث

يتم وزن 3-5 % من الذكور و ليس اقل من 60 ذكر لكل حاجز و يرجى ضبط العلف وفقا لكل من الوزن و شكل الجسم للذكور .

بعد عمر 28 اسبوع :

يجب أن يكون الاداء الوزني للذكور متوافق مع العمر و في حدود المدى الوزني الموضح بالدليل ← راجع أهداف الأداء: "ذكور M77 مخصب مع الأمهات"

استخدم عليقة منخفضة البروتين (عليقة ذكور 2) و التي تعتبر احد الخيارات المتاحة للحفاظ على خواص الذكور. ← اطلع على التوصيات "التغذية العامة".

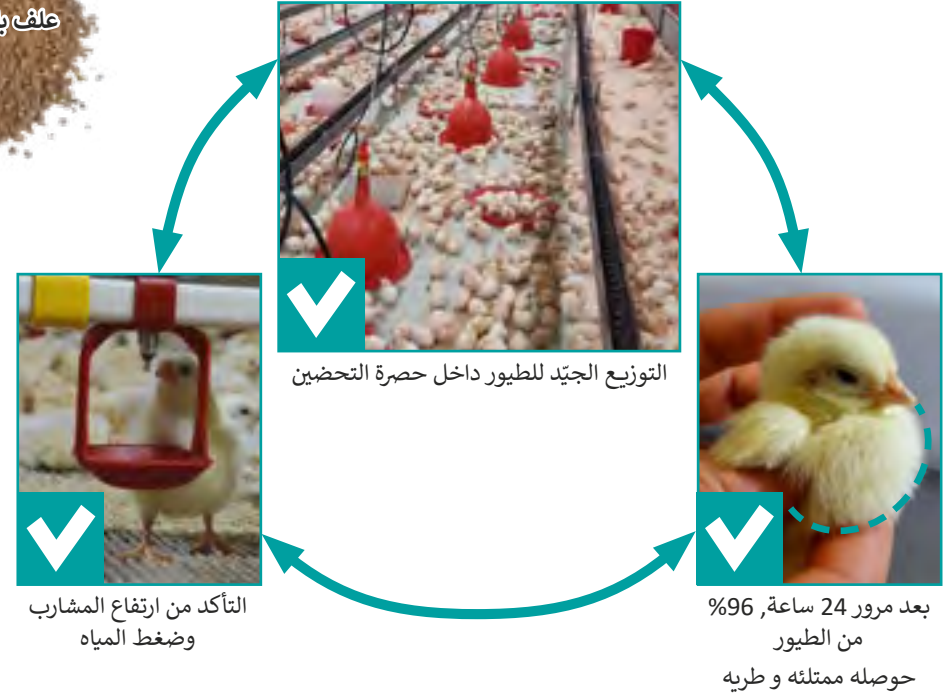
3. فترة التحضين (0-22 أسبوع): كيف نحصل على فترة تحضين ناجحة؟

النقاط الأساسية المذكورة في ملصق التحضين. ← مراجعة ملصق "تحضين الأمهات". لانجاح فترة التحضين، يجب مراقبة سلوك الطيور عن كثب خلال أول 10 أيام وتعديل الضوء، المياه، العلف، المعدات، التدفئة والتهوية.

علف يادئ مجروش مثالي

النقاط الأساسية

- استعمال ورق التحضين على 50% من المساحة على الأقل. تجنب تراكم غبار العلف خلال أول 14 يوم.
- يتوفر رسم بياني للنمو اليومي للفترة من 0 إلى 35 يوماً لمتابعة النمو المبكر بشكل أدق. ← راجع "أهداف الأداء M77 PS".
- استمر في استخدام العلف البادئ إذا لم يصل وزن الجسم إلى الوزن المستهدف عند 28 يوماً، واستخدم علف النمو إذا كان وزن الجسم في المستوى المستهدف.
- استخدام كل المساحة الأرضية بحلول 10 أيام في حالة استخدام الحاضنات.
- pH: من 5.5 إلى 6.8 مع إمكانية اختزال الأكسدة (ORP) أو إمكانات الاختزال المثالية أعلى من 600 ملي فولت (مع الكلور) أو تركيز الكلور في نهاية الأنبوب = 1 جزء في المليون (النطاق المقبول: 0.5 إلى 3 جزء في المليون). الماء في درجة الحرارة المحيطة: 24-26 درجة مئوية.
- التدريج أو على الأقل عزل أصغر الطيور من 7 أيام.
- إذا أمكن، استخدام نظام التعليف المتقطع لتحفيز تناول العلف من عمر يوم إلى عمر 7 أيام؛ على سبيل المثال اعطاء 2.30 ساعة ضوء/نصف ساعة عتمة على عمر يوم. من المفضل اتباع ساعات الضوء المطلوبة أدناه مع إمكانية الحفاظ على 4 دورات اضاءة/عتمة خلال اليوم.
- غالبًا ما يكون معدل تخفيض الفترة الضوئية أبطأ (على سبيل المثال تحقيق 8 ساعات ضوئية لا تقل عن 21 يوماً) في الحالات التالية:
 - بالنسبة للمساكن المفتوحة الجوانب، اسمح للطيور بالتغذية في الجزء الأكثر برودة من اليوم.
 - استخدم أيضاً الخبرة المكتسبة من القطعان السابقة.
 - عندما ينمو الذكور والإناث في نفس المنزل..
 - في حال عدم تحقيق الوزن القياسي للذكور على عمر 7 أيام.



العمر	الأيام	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
الحرارة	تحت الدفايات	36-35			34-32			30-28								
	منطقة المعيشة	28			28-27			26-25								
	تدفئة العنبر بالكامل	32-31	31-30	30-29	29-28			27-26								
	%	60-50														
الرطوبة	المشارب	1 مشرب مستدير ل 60 طائراً؛ 1 حلمة ل 8 طيور														
المعدات	المعالف	1 وحدة تغذية/50-70 طائر + ورق صيصان (أكثر من 50%)														
النظام الضوئي	صيصان/م2	30-25			12			8-6								
	مدة الإضاءة (ساعة)	24	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	** 12-11	** 12-8	
	الشدة *** (لوكس)	60														
العلف	حتى الشبع	علف متاح حتى الشبع لاسبوعين أو لثلاث أسابيع في حال عدم تحقيق وزن الاسبوع الثاني من العمر . كما يجب مراجعة الوزن عند 21 يوم قبل القيام بتحديد العلف.														
	نوع العلف	علف قبل يادئ محبب صغير (قطر اقل من 2.5 مم) لمدة 14 يوم على الاقل														

* يجب تعديل مساحة العلف وفقاً لسلوك الطيور.

** في حال أن الذكور لم تحقق الازان القياسية على عمر 7 أيام.

*** إذا كانت اللوائح المحلية تسمح بذلك.

ذكور M77 مع إناث أمهات هبرد إيفشينسي بلس

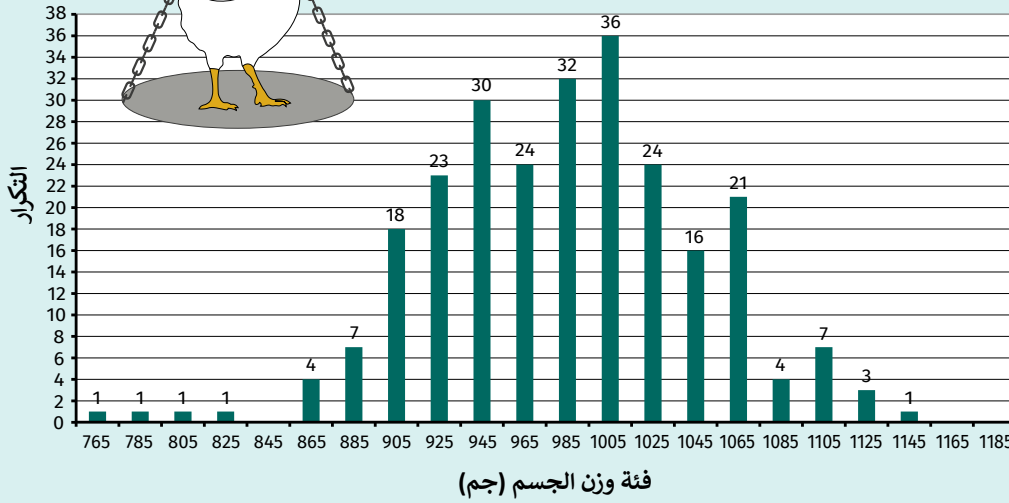
3. فترة التربية (0-22 أسبوع): كيف نتبع اهداف وزن الطيور؟

الوزن الآلي

كل أسبوع، ودائماً في نفس اليوم: يوم الفقس هو الأفضل.

الأفضل قبل التعليف.

بعد التعليف، استخدم الهدف زائد العلف والماء.



النتائج من مقياس آلي-توزيع وزن الجسم بشكل جيد

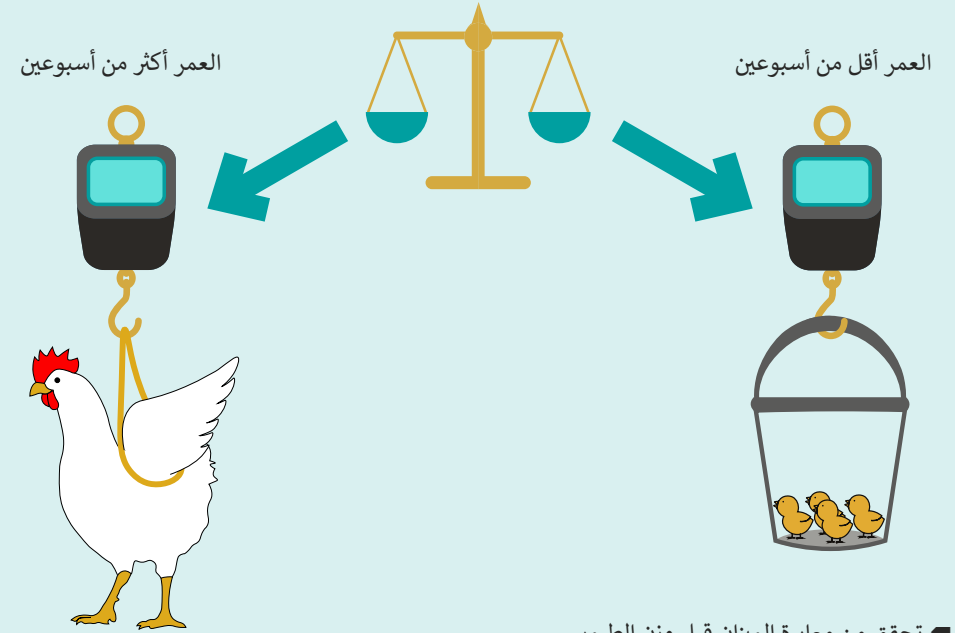
- تأكد من وضع الميزان في أسرع وقت ممكن لزيادة عدد الطيور التي تم وزنها.
- تحقق دائماً من عدد الطيور التي تم وزنها في كل حظيرة (300 طائر/وزن) والتأكد من أن توزيع وزن الجسم يظهر شكل "منحنى الجرس" (انظر الشكل أعلاه). غالباً ما يلزم تعديل الحدود الدنيا والعليا لأوزان الجسم.
- إذا لوحظ اختلاف غير متوقع في وزن الجسم عن الهدف، يوصى بإعادة وزن عينة جديدة يدوياً.
- تحقق أسبوعياً من معايرة موازين المنصة.

الوزن اليدوي

كل أسبوع، ودائماً في نفس اليوم: يوم الفقس هو الأفضل.

الأفضل قبل التعليف.

بعد التعليف، استخدم الهدف زائد العلف والماء.



- تحقق من معايرة الميزان قبل وزن الطيور.
- خذ عينات من 3 أماكن منفصلة ولكن ليست قريبة جداً من قادوس التغذية الرئيسي. احتفظ دائماً بنفس الموقع.
- حجم العينة: 3-5% من حجم القطيع وما لا يقل عن 100 طائر لكل حظيرة.
- قم بوزن جميع طيور المأخوذة بالعينة.

تحليل النتائج الأسبوعية لإدارة تخصيص الأعلاف على النحو الأمثل:

- من أجل تحديد مخصصات العلف لكل طائر بشكل صحيح، فإن الهدف الأساسي هو استخدام متوسط وزن الجسم المحسوب بمجرد الانتهاء من الوزن.
- مقارنة متوسط وزن الجسم بمتوسط وزن الجسم المستهدف. قم برسم متوسط الوزن على منحنى النمو لمعرفة الاتجاه.
- حساب الكسب الأسبوعي ومقارنته بالهدف المذكور في أهداف الأداء "ذكور مع إناث أمهات هبرد إيفيشينسي بلس M77"
- ضبط مخصصات العلف وفقاً لزيادة الوزن الأسبوعية المحققة والوزن المستهدف للأسبوع التالي. يُرجى عدم التقيد الصارم بأهداف كمية العلف المستهدفة لأنها يتم توفيرها فقط كدليل إرشادي والنظر في الزيادات الفعلية في العلف.



3. فترة التربية (0-22 أسبوعًا): كيف يمكن الوصول إلى تجانس جيد للقطيع والحفاظ عليه؟

هناك مؤثران محتملان للتعبير عن تجانس القطيع:

1. يُعرف التجانس بنسبة الطيور التي يتراوح وزنها بين $\pm 10\%$ من متوسط وزن جسم القطيع/الخطيرة. ←
انظر الرسم البياني أدناه.
2. معامل التباين (CV) هو تباين أوزان الجسم داخل القطيع (= الانحراف المعياري/متوسط وزن جسم القطيع). كلما انخفضت نسبة CV، فإن القطيع يكون أكثر تجانساً.

التدريب

■ 7 أيام: تصنيف أو على الأقل عزل أصغر الصيصان بالعين وإدارتها بعناية خاصة لتحقيق الوزن المستهدف بحلول 4 أسابيع.

■ 21-28 يومًا: تصنيف 100% من القطيع وإنشاء مجموعات وزن، كل منها على الأقل 85% من الوزن الموحد ($CV < 7.5$) ← انظر النشرة الفنية "الخاصة بالتجانس".



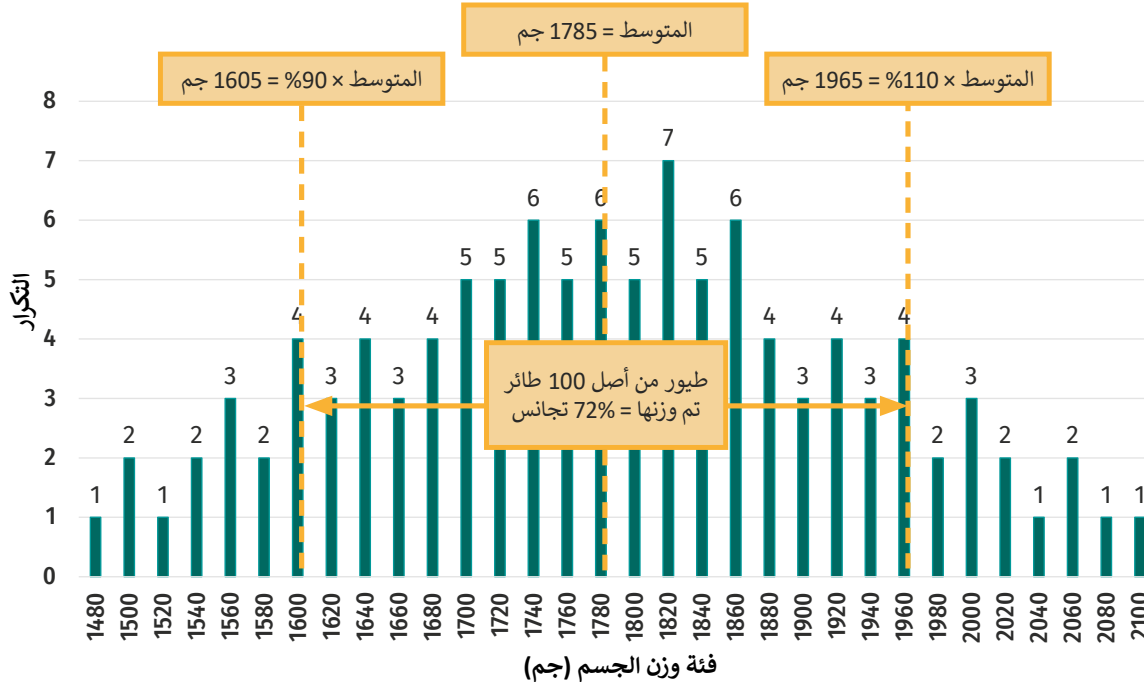
■ 29-84 يومًا: تهدف إلى الحفاظ على انتظام القطيع أو تحسينه من خلال المتابعة الدقيقة لتوزيع الأعلاف. ← انظر ملصق "جودة توزيع العلف".



- قد يكون ضعف جودة ريش الأجنحة مؤشرًا على سوء توزيع العلف أو سوء إدارة وحدة التغذية.
- من 84-98 يومًا: إذا كان انتظام القطيع أقل من 80% ($CV > 8$)، قم بإعادة تصنيف القطيع للتأكد من أن كل مجموعة وزن تحقق انتظامًا بنسبة 85% على الأقل ($CV < 7.5$).
- قم بمتابعة وزن الجسم عن كثب خلال فترات التطعيم. استبق ذلك مع توفير علف إضافي.

برنامج العلف

- تعطي التغذية اليومية نتائج ناجحة في العديد من الحالات.
- إذا تم النظر في التغذية المجزأة، يُرجى التواصل مع أخصائي هابرد الفني لمناقشة الحلول الممكنة لتحسين توزيع العلف.
- قم بضبط عمق العلف في أوعية العلف في كل مرة يتم فيها تغيير كمية العلف المخصصة لضمان التوزيع الصحيح.
- يُفضل استخدام علف نمو منخفض الطاقة (> 2650 سعرة حرارية/كجم) لتحسين صحة الأمعاء وسلوك الأكل. إذا تمت إضافة مصادر عالية الألياف إلى العلف، فيجب أن تكون ذات جودة ثابتة وخالية ← من السموم الفطرية. انظر النشرة الفنية "الألياف الغذائية".



نتائج وزن العينة يدويًا - تعريف التجانس %

3. فترة التربية (0-22 أسبوعًا): كيف نحفز السلوك الحسن ونوفر رعاية جيّدة للقطعان؟

بالنسبة لجميع التجهيزات، من المهم النظر في المخاطر التي تهدد الأمن الحيوي، خاصةً من القش أو البالات والمواد الأخرى التي يتم جلبها إلى العنبر وكذلك سهولة غسل التجهيزات الثابتة مثل المنصات.

المجاثم

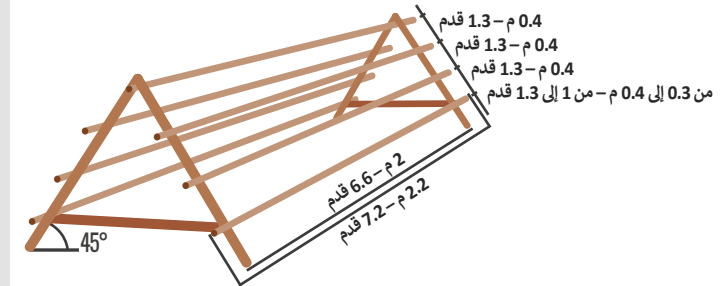
من 28 يومًا، يوصى بشدة باستخدام نظام المجاثم لتحفيز النشاط وتدريب الطيور على القفز على الشرائح.

يرجى توفير مجاثم بمساحة من 5-3 سم لكل طائر.

يرجى توفير منصات بمعدل 2-1 م لكل 500 طائر. الموضع الأمثل للمنصة هو تحت نظام الشرب بمجرد أن تتمكن الطيور من القفز عليها.



يجب ألا تحتوي المنصات والمجاثم على حواف حادة التي قد تلحق الضرر بالطيور.

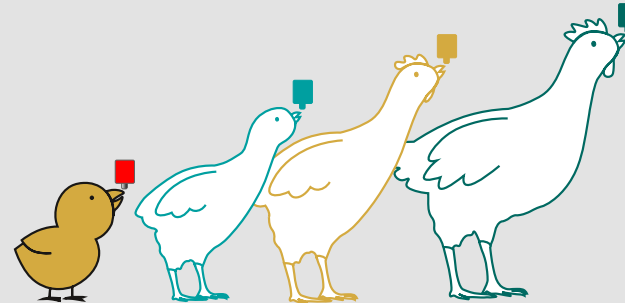
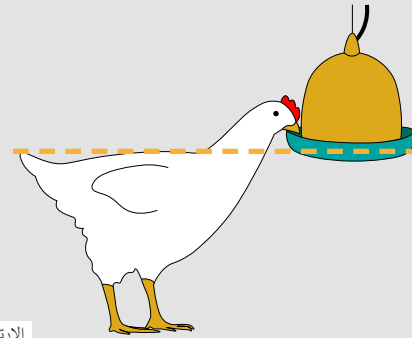


إدارة المياه \ جودة المياه

يتم توفير المياه بشكل مستمر طوال أوقات المناخ الحار أو طوال المعاملات الدوائية

في حال ضبط ارتفاع المشارب ومعدل تدفق المياه بشكل منتظم ودقيق وفقا لعمر الطائر فلا حاجة لعمل تقنين للمياه.

مراقبة الوصول إلى الماء بعد 2-3 ساعات من انتهاء تنظيف العلف (إذا كانت اللوائح المحلية تسمح بذلك). يجب أن تكون الحوصلة طرية قبل إغلاق الماء.



يجب عمل الاختبارات الكيميائية و البكتريولوجية للمياه بشكل مستمر لضمان جودة المياه والتأكد من أن نظام معالجة المياه يعمل بشكل جيد.

1. قيمة الالاس الهيدروجيني المطلوبة 5.5 إلى 6.8.
2. ORP الأمثل أو طاقة الأكسدة والاختزال أعلى من 600 ملي فولت مع الكلور.
3. معدل تركيز الكلور عند نهاية خطوط المياه المستهدف 1 جزء بالمليون (مقبول من 0.5 إلى 3 جزء بالمليون).

الحصى والحبوب: اختياري. - ضع في الاعتبار المخاطر المتعلقة بالسلامة البيولوجية

الحصى الغير قابل للذوبان لتقوية و نمو القنوصة:

1. 3-2 Ø مم : 5-3 جم لكل طائر اسبوعيا بداية من عمر 5 اسابيع.

2. 5-3 Ø مم : 5-3 جم لكل طائر اسبوعيا بداية من عمر 10 أسابيع

الحبوب المخدوشة (ذرة مطحونة أو قمح كامل): 3 جرام/طائر/يوم بعد 5-4 ساعات بعد الإطعام من عمر 5 أسابيع.

إضافات : تعتبر امر اختياري ما لم يكون ملزما من قبل القوانين المحلية.

الحبال البيضاء - بحد أقصى 20 سم دون ملاسة الفرشة.

كرات نشارة الخشب بمعدل واحدة لكل 500-1000 يتم وضعها على الفرشة.

قطع النقر - وحدة لكل 500-1000 طائر يفضل جودة خاماتها.

كرات البرسيم - قطعة واحدة لكل 500 إلى 1000 طائر، توضع على الأرض..



4. فترة الانتاج (22-64 أسبوع): كيف تحصل على خلط ناجح للذكور و بداية اخصاب جيدة؟

الهدف: الوصول إلى أكثر من 91.6% من الخصوبة عند عمر 27 أسبوعًا.

المستهدف هو عدم الاخفاق في تحقيق الاوزان في الفترة ما بين ال 22 - 27 اسبوع و التي تعتبر الاساس في خلق القدرة على الاخصاب لدى الذكور.

الذكور الجيده يجب أن تتحلى ب المنقار الجيد و سيقان الارجل الطويلة و مواصفات جسمية متميزة (معدل اكتناز لحمى 2-3) أرجل جيدة و وسادة أرجل جيدة أيضا (لا وجود للأصابع الملتوية أو لجروح و سادة القدم) عرف و داليات حمراء، تريش جيد مع فقدان لجزء من الريش حول فتحة المجمع.

برنامج الاضاءة

قم باستخدام برنامج الاضاءة الخاص بالاناث ← قم بالاطلاع على الدليل الخاص بآداء اناث "Efficiency Plus PS".

لو أن هناك فقر في النضوج الجنسي في الفترة ما بين 20-22 اسبوع من العمر (أكثر من 30% من الذكور لديها معدل اكتناز لحمى بقدار 1) فإنه من الممكن بدء الاستثارة الضوئية قبل الاناث بأسبوع .

يتم نقل الذكور قبل الاناث (20 حتى 22 اسبوع)

ان كان متاحا فإنه يفضل نقل الذكور من 3 الى 5 ايام قبل الاناث حتى تتعود على أنظمه العلف الجديدة (خاصة وان كان نظام التعليل الارضى هو المطبق في فترة التربية).

يُوضَع الذكور على امتداد المسكن لضمان توزيع متجانس، ويُمنَع تركها بالقرب من البوابات.

يجب متابعة مدى اقبال الذكور على المعالف و المشارب خلال الايام الاولى من النقل خاصة و لو كانت ذات نظم مختلفة عن الانظمة المطبقة بمساكن التربية كما يمكن خفض مستوى المعالف لمساعدة الذكور للوصول اليها.

استخدم عليقة ذكور 1من بداية الاسبوع ال 20 من العمر.

خلط الذكور

قم بخلط الذكور التي تحقق الوزن القياسي و التي تمتلك تجانس هيكل عظمي جيد مع سيقان طويلة. لا يجب أبدا خلط الذكور الخجولة أو الاقل وزنا أو الغير ناضجة جنسيا حتى لا تسيطر الاناث عليها.

للحصول على خلط جيد يرجى الخلط أثناء المساء دون ازعاج كما يجب مراقبة تعامل الذكور مع الاناث و العكس.

الخلط التدريجي هو الافضل (2 أو 3 مراحل):

خلط 5% ما بين 22 و 24 اسبوع مع زيادة تدريجية حتى الوصول الى 8.5% عند عمر 25 اسبوع. عند التسكين يجب وضع الذكور الزائدة في مكان مناسب لتوفير المساحة الارضية المناسبة والمعدات الكافية .

خلط أكثر من 8.5% يهدد الحفاظ على جودة ريش الاناث و الحد من البيض الارضي .

i



دليل الإدارة
قطيع أمهات
أمهات إفيشينسي بلس



خط علف يدوي للذكور غير ثابت



خط علف اتوماتيكي يدوي مرتفعا أكثر من اللازم

تحقيق زيادات وزنية أعلى من اللازم أو فقدان وزن في الفترة حتى ال 28 اسبوع أمرا ذو خطورة بالغة:

يرجى وزن 60 ذكر على الاقل بكل حاجز ثم قم بضبط العلف وفقا لوزن الجسم و حالة الاكتناز للحمي.

قم باختبار جودة توزيع العلف مرتين اسبوعيا على الاقل في البدايات و بعد ذلك مرة كل اسبوع لضبط العلف و طريقة توزيعه اذا لزم الامر . كما يفضل الانتظار بعد توزيع العلف للتأكد من أن كل الذكور يمكنها الوصول للعلف بشكل طبيعي.

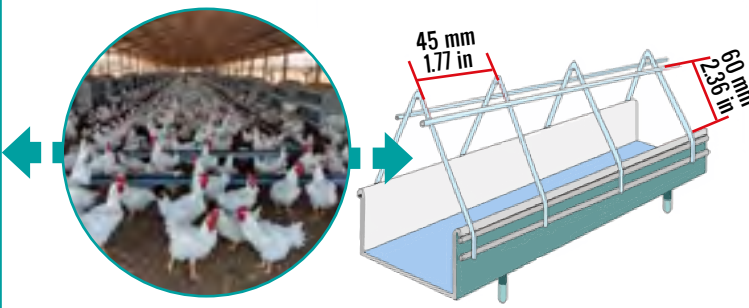
استخدم شبك مناسبة لمعالف الاناث 45مم * 60 مم أو قم بضبط أطباق العلف لمنع الذكور من الوصول الى علف الاناث . وكذلك تأكد من ان كل الزوايا بمعالف الاناث مغطاه جيدا لمنع الذكور من مشاركة علف الاناث و في كل الاحوال يجب العمل على المراقبة المستمرة.

يجب علف الذكور في الصباح فورا بعد انتهاء توزيع الوجبة الاولى من علف الاناث . على العلف أن يكون موزعا بالتجانس على طول خط العلف (التحقق مما إذا كان حساس الصحن الأخير يعمل بشكل صحيح).

على خطوط علف الذكور أن تكون مرتفعة بما يكفي لمنع الاناث من مشاركة علف الذكور. يرجى تقدير مدى خطورة نقص الغذاء على الذكور خاصة في حال نشاطها الزائد الامر الذي يؤثر بقوة على احتياجات الطاقة. في حال نقص الغذاء، يصبح العرف شاحبا و متدليا بينما ستبدو عضلة الصدر رخوة. فمن الضروري تجنب الامور مستحيلة التصحيح.



أهمية منع الذكور من الوصول الى علف الاناث . الدائرة الصفراء تشير الى الأماكن التي تمكن الذكور من مشاركة علف الاناث .



تصميم مسكن مع سلسلة علف للاناث و خط علف يدوي للذكور (بالم منتصف)

أهمية تصميم شبك خطوط علف الاناث



المستهدف: أقصى معدلات اخصاب حتى النهاية .

مواصفات الجسم \ السيطرة على الوزن

- قم بوزن الذكور بشكل اسبوعي (3-5 % من القطيع و ليس أقل من 60 ذكر لكل حاجز) . مع تقييم مواصفات الذكر من (اكتناز لحمي , شكل و حجم عضلة الصدر) , وسادة القدم , فتحة المجمع (باعتباره امرا ضروريا
- قم باختبار عمليات الجماع خلال آخر ساعتين من الاضاعة عن طرق الانتظار على كرسي بجانب الحائط بالمسكن لمدة لا تقل عن 30 دقيقة . الرجاء الرجوع الى توصيات المختص من شركة Hubbard
- قم بتسجيل عدد مرات محاولات التزاوج \ الجماع والتي ربما تكون ما بين 60 الى 100 محاولة في الساعة لكل 1000 انثى .
- قم بتسجيل عدد الاناث التي تهرب من أول محاولة تزاوج . يجب الّا تكون أكثر من 30% من اجمالي محاولات التزاوج

تحليل النتائج الاسبوعية للوصول الى أفضل ادارة للذكور

■ علف:

- يجب اعادة ضبط العلف فور حدوث انحراف للوزن عن الوزن القياسي .
- يجب زيادة العلف حين انخفاض معدل الاكتناز اللحمي . مثلا يمكن اعطاء 150% من المقدّر العلفي اليومي للذكور لمدة 3 الى 4 ايام.

- استخدم عليقة ذكور 2 بعد الاسبوع ال 30 من العمر (بروتين أقل و طاقة أعلى لتسهيل الحصول على الزيادات الوزنية الاسبوعية و أيضا لحصول الذكور على القدر الكافي من الطاقة دون التعرض لمخاطر زيادة حجم عضلة الصدر
- ← توصيات تغذية الدجاج التقليدي "توصيات التغذية العامة".

- اختبر جودة قوام العلف بشكل منتظم مستخدما غربال العلف الخاص بهيرد و الجدول المبرمج ← المرفق و الخاص بذلك الاجراء.

■ التخلص المستمر من الذكور الضعيفة .

- يمكن الحث على عملية التزاوج عن طريق توزيع بعض الحبوب متأخرا بعد الظهيرة بعد الاسبوع ال 40 من العمر مثلا 1 جم لكل طائر كل 2-3 ايام و \ أو اعادة ضبط النسبة الجنسية.

- استبدال الذكور : يجب أخذ الاشتراطات الصحية في الاعتبار قبل البدء في ذلك خاصة في المناطق التي تعاني من المشاكل الصحية ← احصل على النشرة الفنية الخاصة باستبدال الذكور

- إعادة تزويد الذكور بين المساكن لا تتطلب إدخال ذكور من خارج المزرعة. يتم التخلص من جميع الذكور ذات الجودة غير الكافية وإعدامها، ثم تُستبدل بذكور أخرى ذات وزن مماثل.

- إعادة التزويد الخارجية بالذكور الشابة (العمر: بين 25 و 28 أسبوعاً) تتطلب مراقبة صحية صارمة لهذه الذكور. يتم استبدال ما بين 20% و 30% من مجموعة الذكور لتحفيز الذكور الأكبر سناً ولتولي دور الذكور التي أصبحت في حالة جسدية غير كافية.

i



توصيات التغذية العامة



أداة غربلة العلف لدى هوبارد



نشرة استبدال الذكور

إدارة الفرشة

يجب أن يكون وحدة تخزين الفرشة في مكان معزول لتوفير مناخ خال من الميكروبات (داخل المسكن).



لا يجب تراكم الفرشة من دورة إنتاج للأخرى.

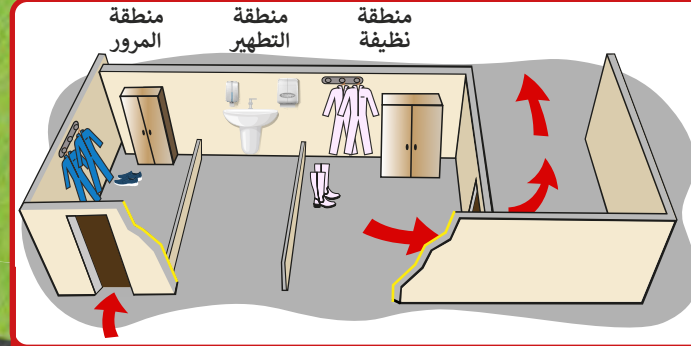


الحركة من مسكن لمسكن

1 2 3 لو وجد ممر بين المسكنين قم بتوفير مدخل من ثلاث مراحل.



لو لم يكن هناك ممر بين المسكنين قم بتوفير وحدة استحمام بكل مسكن على حدى.



الزوار

يرجى وضع الزيارات تحت الرقابة وعمل فترات عزل قبل الدخول



يرجى توفير حمامات لسهولة الاستحمام



يفضل توفير غرف لتغيير الملابس



السيارات

السيارات يجب أن تكون نظيفة قبل دخولها للمزرعة



لا يجب دخول سيارات غير موثوق بها.



تأكد أن جميع السيارات الناقلة للغاز والعلف تبقى خارج الاسوار.



يجب وضع أغطية للأحذية داخل السيارة استعدادا لاماكن الاستحمام.



الخارج

لا يجب التعامل مع المناطق بين المساكن على أنها مناطق نظيفة.



الداخل

أرضية سهلة التنظيف والتطهير



معدات سهلة التنظيف و التطهير و فترة ما بعد التطهير ليست أقل من 10 أيام



تأكد من توفير جودة مياه عالية



عزل الحيوانات

تأكد من أن مكان المشروع بعيدا عن أى حيوانات أخرى



عزل الافات الأخرى

يرجى عمل برنامج وقائي ضد القوارض والحشرات مع عمل منع تام للطيور الأخرى وفقا للقوانين المعمول بها.



احتفظ بسجل

الزوار - العلف - الفرشة - المدخلات - عمليات التنظيف و التطهير - برامج الوقاية



1 غرفة تبريد: لوضع الطيور النافقة بتلك الغرفة بوسط بارد و امن وقائيا.

2 خزان وقود

3 غرفة تبخير

4 وحدة تخزين بيض

5 وحدة تطهير الشاحنات

6 غرفة أفراد

تقدم للأمام





تم الحصول على بيانات الأداء الواردة في هذا المستند من نتائج وخبرات قطعان الأبحاث الخاصة بنا وقطعان عملائنا. ولا تشكل البيانات الواردة في هذا المستند بأي حال من الأحوال ضماناً أو كفالة لنفس الأداء في ظل ظروف مختلفة من التغذية أو الكثافة أو البيئة الفيزيائية أو البيولوجية. وعلى وجه الخصوص (ولكن دون تقييد ما سبق) نحن لا نمنح أي ضمانات فيما يتعلق بملاءمة القطعان للغرض أو الأداء أو الاستخدام أو الطبيعة أو الجودة، ولا أي ضمان فيما يتعلق بالامتثال للتشريعات المحلية المتعلقة بالصحة أو الرعاية أو غيرها من جوانب الإنتاج الحيواني الأخرى. لا تقدم شركة Hubbard أي تعهد فيما يتعلق بدقة أو اكتمال المعلومات الواردة في هذا المستند.

AMERICAS
HUBBARD LLC
123 Gallus Rd
PIKEVILLE, TN 37367 – U.S.A.
TEL. +1 (423) 447 6224
contact.americas@hubbardbreedersusa.com

EUROPE, MIDDLE EAST, AFRICA
HUBBARD S.A.S.
Mauguérand
22800 LE FOEIL – FRANCE
TEL. +33 2 96 79 63 70
contact.emea@hubbardbreeders.com

ASIA
HUBBARD S.A.S.
Mauguérand
22800 LE FOEIL – FRANCE
TEL. +33 2 96 79 63 70
contact.asia@hubbardbreeders.com

هابرد هي علامة تجارية مسجلة لشركة هابرد في الولايات المتحدة ودول أخرى.
جميع العلامات التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها المعنيين.

© 2025 Hubbard

