

جهاز تجفيف فضلات الدواجن پولو لشركة دورست (Dorset)

- تجفيف فضلات الدواجن
- للاستخدام لتكييف هواء حقول الدواجن
- للاستخدام للتدفئة الخارجية
- جهاز مناسب و له حجم قليل
- دون الحاجة إلى عمليات التجفيف التمهيدي
- مقلل من الذرات الصغيرة و الغبار الموجود في الجو
- إنتاج المحصول بشكل منصات صحي
- التغليف و التوزيع



تعتبر شركة دورست (Dorset) لإنتاج جهاز الخضراء من الشركات الرائدة في مجال تصميم و إنتاج و بيع جهاز تجفيف الفضلات في العالم. هذا النظام مفيدا جدا لاستثمار الحرارة المتبقية من النباتات الخضراء. تستخدم هذه الآليات من هذا النوع من الحرارة التي تخرج من حقول تربية الدواجن لتجفيف فضلات الدواجن و تحول هذه الفضلات إلى سمادات عضوية أو وقود قيم.



حاجة قليلة إلى الخدمات واستخدام الآليات بشكل بسيط

يتكون الجزء الرئيسي لجهاز التجفيف بماركة دورست (Dorset) من صفحات بغطاء فولاذي. يؤدي النظام القويم و المقاوم في هذه الصفائح إلى أن يجعل غطاء بسماكة ١٥ إلى ١٨ سم من الفضلات على الصفائح و أن يضمن مسار تجفيفها بأداء أفضل.

كما يؤدي هذا النوع من التصميم أن يشغل الجهاز مكانا أقل في البيئة. عندما تستخدم درجة حرارة حقل تربية الدواجن لتجفيف إذن يخضع مقياس و حجم الجهاز لعدد دجاجات الحقل. حيث يخضع عدد الدجاجات لنوع البيئة إزاء أي مترمربع من الصفائح الجافة و بشكل عام تحاسب ٤٠٠ إلى ٦٠٠ دجاجة إزاء إي مترمربع.

هذا و يمر قليل من هواء حقل تربية الدواجن من داخل جهاز التجفيف (٠/٨ أو ٢ أمتار مربعة إلى مترين مكعبين إزاء أية ساعة و إزاي أية دجاجة). يخرج أكثر هواء حقل تربية الدواجن من صالة تربية الدواجن عبر فوهات تكييف الهواء.

مثلا تشتمل مقاييس جهاز تجفيف لثمانين ألف إلى ١٢٠ ألف دجاجة على طول قدره ٢٧ مترا و عرض قدره متران و ارتفاع قدره ٣ أمتار. هذا و تؤدي الجودة الصناعية الموجودة في جهاز التجفيف إلى سهولة استخدام. هذا و يكون هذا الجهاز آليا و لاجابة إلى الإشراف المستمر.



التجفيف بالهواء الذي يخرج من حقول تربية الدواجن

تعتبر فضلات الدواجن التي تنتج بشكل مجفف و بشكل منصات تعتبر سمادا عاليا جدا و مناسباً. لا تعتبر عملية التجفيف المسبوق في حقول تربية الدواجن مسارا عموماً. إذن يؤدي عدم استخدام عملية تجفيف الفضلات بشكل مسبوق إلى الاقتصاد إلى حد كبير في تكاليف الكهرباء.

هذا و تعتبر درجة الحرارة قدرها ٢٠ درجة أو أكثر في هواء صالحة تربية الدواجن مناسبة لمسار تجفيف الفضلات. و يؤدي حد أكثر من درجة الحرارة و أيضا الرطوبة القليلة في صالة تربية الدواجن إلى الحصول على نتيجة أفضل في عمليات التجفيف. و يثبت جهاز التجفيف عادة خلف صالة تربية الدواجن أو في امتداد طولها.



جهاز التجفيف دورست (Dorset) يقلل من انبعاثات الذرات الموجودة من الهواء الحظيرة



تخرج الفضلات اليومية من صالات تربية الدواجن و توضع على جهاز التجفيف لمدة يومين. و يتسبب هذا العمل في تحويل الفضلات إلى غاز أمونياك المحدد و النيتروجين في المنتج النهائي بشكل مرغوب فيه، أي ينخفض مقدار غاز الأمونياك في الهواء و تتحسن قيمة المنتج النهائي.



صدقت الحكومة الهولندية نظام تجفيف شركة دورست (Dorset) كنظام مقلد من مقدار الأمونياك الناتج عن حقول تربية الدواجن، كما يصفى الغبار و الذرات الصغيرة جدا و الناتجة عن الفضلات من هواء حقل تربية الدواجن أيضا. انخفاض الذرات الصغيرة قدره ٧٠ في المائة من مجموع مستقر: ٥٥ في المائة.



توضع الفضلات بشكل مرطوب على جهاز التجفيف و لا توجد أية عملية تجفيف مسبوق و تنقل الفضلات عبر هذه الأشرطة فحسب و عدم تنفيذ عملية التجفيف المسبوق يؤدي إلى الاقتصاد في تكاليف الكهرباء.



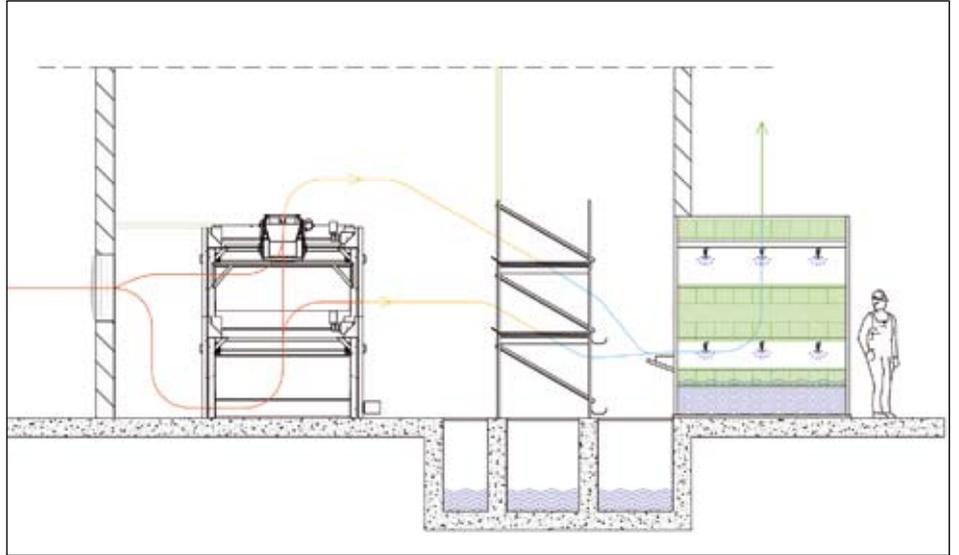
يشتمل جهاز التجفيف على غطاء واحد إلى ستة غطاءات من الصفائح توجه بسلسلال. و يشغل جهاز التجفيف من الطبقة العليا و تنقل الفضلات إلى الطوابق السفلى كما تفرغ عبر نظام نهائي.

نظام تصفية هواء صالحة تربية الدواجن في شركة دورست (Dorset)



مصافي الغبار المرطوب

- ينقل هواء صالحة تربية الدواجن إلى داخل الفضلات (٠/٨) أمتار مكعبة إلى مترين مكعبين إزاء أية ساعة و إزاء أية دجاجة)
- تفرغ الفضلات من صالحة تربية الدواجن عبر الشرائط يوميا و تجفف بشكل طبيعي على جهاز التجفيف لمدة يومين.
- إذن لاجابة إلى تجفيف الفضلات بشكل مسبوق و ينخفض مقدار غاز الأمونياك الموجود داخل و خارج حقول تربية الدواجن إلى حده الأدنى كما ينخفض مقداره إلى أكثر من ٨٠ غرام من الأمونياك إزاء أية دجاجة في كل سنة.
- هذا و يزوال الغبار الموجود في حقل تربية الدواجن أيضا بعد تفرغ هذا الهواء. (انخفاض الذرات حتى أكثر من ٧٠ في المائة)



مصافي الغبار المرطوب + التصفية البيولوجية + جهاز تجفيف فضلات ٦٠ آلاف الدواجن



السماذ العضوي الجاهز للتصدير



النقل

تعتبر الفضلات المحولة إلى شكل منصات مناسبة للنقل في المسافات الطويلة. هذا و صممت شركة دورست (Dorset) أنظمة لتوزيع و تغليف المنصات حيث يمكن أن تغلف المنتجات في رزمات صغيرة و كبيرة.

صحي

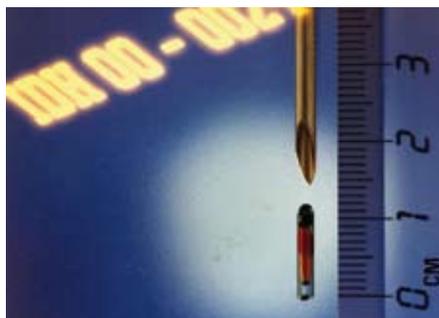
توضع الفضلات المجففة بشكل منصات في درجة حرارة قدرها ٧٠ درجة مئوية لمدة ساعة. إذن لا توجد أية أضرار مسببة للأمراض في هذه الفضلات و تعتبر صالحة للتصدير.

تشمل أهداف شركة دورست (Dorset) على الشؤون التالية



تنظيف الهواء

تتمتع الشركة بخبرة قدرها ١٥ عاما في تنظيف الهواء و صدقتها و وافقت عليها كثير من البلدان. كما توجد أنظمة التنظيف البيولوجي و الكيميائي للهواء حقول تربية الدواجن.



المعرفة الإلكترونية

شركة دورست (Dorset) بسابقة أكثر من عشرين عاما تنتج أجهزة التعرف للمعرفة الإلكترونية الخاصة بالرقاقه الحيوانية و الضبط و الإشراف. يستخدم هذا المنهج لدراسة الحيوانات في الطبيعة أو المختبر بشكل كثير. هذا و تشمل أجهزة المعرفة الموجودة في شركة دورست (Dorset) نظام المعرفة على البحوث السلوكية للدجاجات أو ضبط الدخول في حقول تربية الدواجن و الخروج منها بشكل غير قانوني أيضا.

DORSET GP
DORSET GROUP

تقنية RFID - المعرفة الإلكترونية

DORSET ID
IDENTIFICATION

نظام التجفيف لاستخدام درجة الحرارة المتبقية

DORSET GM
GREEN MACHINES

تنظيف الهواء و نظام التصنيف

DORSET FS
FARM SYSTEMS

Dorset Green Machines B. V
شركة دورست (Dorset) لإنتاج جهاز الخضراء.
العنوان: weverij 26 – 7122 MS Aalten, The Netherlands
الهاتف: ٥٤٣٤٧٢١٠٣ (٠) ٠٠٣١
الفاكس: ٥٤٣٤٧٥٣٥٥ (٠) ٠٠٣١
البريد الإلكتروني: gm@dorset.nu

WWW.DORSET.NU