

دورة تدريبية كاملة عن زراعة وإنتاج وتغذية الشعير المستنبت.. الأسطوانة الأولى

من إعداد وتقديم

محمود سلامة الهايشة (Mahmoud Salama Elhaysha).



الزمن	المحتوى	م
٣:٢٨	<p>○ إنتاج علف الشعير بتقنية الغرف المحكمة.. الزراعة بدون تربة</p> <p>توصيف المشروع الموجود بالفيلم: لعل أفضل وصف يمكن أن يطلق على مشروع لإنتاج الأعلاف الخضراء في الكويت، وهو مشروع رائد وفريد في الشرق الأوسط، ويعتبر تأمين الأعلاف الخضراء النظيفة للحيوانات المجتررة مشكلة ظلت على الدوام هاجس أصحاب المزارع ومربي الماشية في البلاد العربية، فهذه الأعلاف تعتبر علمياً وبيئياً من الخضار شديدة التأثير بالعوامل الجوية ووسطاً مناسباً لتكون الفطريات والبكتيريا والعفن بفعل التلوث والحرارة وعدم ملائمة التخزين أو لعدم توفره أصلاً.. مما يؤثر على صحة الحيوانات التي تتناوله كما يؤثر في كمية وجودة حليبها ولحومها، ويضعف الأجيال المتوالدة منها، وبذلك تكون الثروة الحيوانية قد دخلت في متوالية هندسية من الاعتلال والمرض وضعف الإنتاجية.</p> <p>إعداد وإخراج/ محمود سلامة الهايشة Mahmoud Salama El-haysha</p> <p>للمشاهدة على اليوتيوب برجاء الدخول على الرابط التالي: http://www.youtube.com/watch?v=WeAk20GnkMw ولتحميل الحلقة كذلك: http://www.4sync.com/video/trsY1wOs/ .html</p>	١
٤:٢٧	<p>[١٥] دورة تدريبية في التسمين.. ج١٥.. استخدام الشعير المستنبت</p> <p>هذا هو الجزء (١٥) من (الدورة التدريبية في تسمين الحيوانات المجتررة) نطرح في تلك الحلقة لـ (إدخال الشعير الأخضر المستنبت في تغذية حيوانات المزرعة)، المادة العلمية: د.احمد فؤاد عبد الحميد منصور- مركز البحوث الزراعية، (المصدر: مجلة إشراق، يوليو ٢٠١١، ص٣٦)، إعداد وتقديم/ محمود سلامة الهايشة - Mahmoud Salama El-haysha</p> <p>Training course in fattening ruminants.. Part 15 لمزيد من المشاهد على موقعنا على اليوتيوب، تفضلوا بالدخول: http://www.youtube.com/watch?v=YI_cIVGr7D4</p>	٢

	# للمشاهدة والتحميل من على موقعنا "هندسة الانتباه" بكنانة أونلاين: http://kenanaonline.com/downloads/72102	
٧:٢٧	[١٦] دورة تدريبية في التسمين..ج١٦.. الشعير المستنبت كخميرة هذا هو الجزء (١٦) من (الدورة التدريبية في تسمين الحيوانات المجتررة) نطرح في تلك الحلقة لـ (الشعير الأخضر المستنبت كخميرة)، إعداد وتقديم/ محمود سلامة الهايشة Mahmoud Salama El-haysha Training course in fattening ruminants.. Part 16 لمزيد من المشاهد على موقعنا على اليوتيوب، تفضلوا بالدخول: http://www.youtube.com/watch?v=i3e0fAoQxNs	٣
٦:٢٦	مصنع إنتاج الشعير المستنبت- شركة المعايير الهندسية لمزيد من المشاهدة على اليوتيوب: http://www.youtube.com/watch?v=V5dOresWwpU&feature=share	٤
٥:٥٥	[٣٣] دورة تدريبية في التسمين..ج٣٣.. المخلفات والشعير المستنبت ١ هذا هو الجزء (٣٣) من (الدورة التدريبية في تسمين حيوانات المزرعة) نتطرق في تلك الحلقة إلى موضوع (استنبتات حبوب الشعير على المخلفات الزراعية كقش الأرز وتبن القمح وحطب الذرة)، كيف نرفع القيمة الغذائية للمخلفات الزراعية الحقلية باستنبتات حبوب الشعير عليها؟، قراءة وإخراج/ محمود سلامة الهايشة - Mahmoud Salama El-haysha Training course in fattening Farm animals.. Part 33 لمزيد من المشاهد على موقعنا على اليوتيوب، تفضلوا بالدخول: http://www.youtube.com/watch?v=aYuligNmlTU&feature=youtu.be	٥
٣:٥٨	[٣٤] دورة تدريبية في التسمين..ج٣٤.. الاستنبتات بالفيسبوك هذا هو الجزء (٣٤) من (الدورة التدريبية في تسمين حيوانات المزرعة) نتطرق في تلك الحلقة إلى موضوع (جروب الاستنبتات الزراعي على موقع التواصل الاجتماعي "الفيسبوك")، قراءة وإخراج/ محمود سلامة الهايشة - Mahmoud Salama El-haysha Training course in fattening Farm animals.. Part 34 لمزيد من المشاهد على موقعنا على اليوتيوب، تفضل بالدخول: http://www.youtube.com/watch?v=saoaiWzP3I&feature=youtu.be	٦
٣:١٧	[٣٥] دورة تدريبية في التسمين..ج٣٥.. بيت الاستنبتات هذا هو الجزء (٣٥) من (الدورة التدريبية في تسمين حيوانات المزرعة) نتطرق في تلك الحلقة إلى موضوع (موقع مؤسسة بيت الاستنبتات الزراعية-السعودية)، قراءة وإخراج/ محمود سلامة الهايشة Mahmoud Salama El-haysha Training course in fattening Farm animals.. Part 35 لمزيد من المشاهد على موقعنا على اليوتيوب، تفضل بالدخول: http://www.youtube.com/watch?v=qeYghu2YW5A&feature=youtu.be	٧
٤:١٩	[٤٨] دورة تدريبية في التسمين..ج٤٨.. المخلفات والمستنبت ٢ هذا هو الجزء (٤٨) من (الدورة التدريبية في تسمين حيوانات المزرعة) نتطرق في تلك الحلقة إلى موضوع (استنبتات الشعير على المخلفات الزراعية المختلفة ٢)، المادة العلمية والإعداد: أ.د. حامد محمد جعفر (رئيس بحوث تغذية الحيوان بمعهد بحوث الإنتاج الحيواني - مركز البحوث الزراعية)، قراءة وإخراج/ محمود سلامة الهايشة Mahmoud Salama El-haysha	٨

	<p>Training course in fattening Farm animals.. Part 48 لمزيد من المشاهد على موقعنا على اليوتيوب، تفضلوا بالدخول: http://www.youtube.com/watch?v=gbfJ7gdBjw8&feature=youtu.be</p>	
١٢:١٦	<p>[٥٧] دورة تدريبية فى التسمين..ج٥٧.. المخلفات والمستنبت ٣: هذا هو الجزء (٥٧) من (الدورة التدريبية فى تسمين حيوانات المزرعة) نتطرق فى تلك الحلقة إلى موضوع (استنبتات الشعير على المخلفات الزراعية المختلفة ٣)، المادة العلمية والإعداد: أ.د. رأفت طه فؤاد (رئيس بحوث تغذية الحيوان بمعهد بحوث الإنتاج الحيواني - مركز البحوث الزراعية)، استنبتات حبوب الشعير الحل لنقص المواد العلفية الخضراء، المجلة الزراعية، العدد ٦٤٠، مارس ٢٠١٢، ص٤٦-٤٧. كما نطلع على خبر من الأخبار الطريفة المنشورة على موقع صحيفة اليوم السابع يوم الجمعة ١٣ إبريل ٢٠١٢ بعنوان (اليابان تفتتح أول فندق للخرفان). قراءة وإخراج/ محمود سلامة الهايشة Mahmoud Salama El-Haysha Training course in fattening Farm animals.. Part 57 لمزيد من المشاهد على موقعنا على اليوتيوب، تفضلوا بالدخول: http://www.youtube.com/watch?v=ca-lrU63pV8&feature=youtu.be</p>	٩
	<p>عرض من شركة natfood لجميع عملائها امتلك الآن غرفة استنبتات شعير بالحجم الذي يناسب احتياجاتك وبأسعار تنافس جميع الشركات الموجودة في مصر بالإضافة إلى عقد صيانة لمدة سنة كاملة للاتصال..... ت/٠١٢٠٦٥٩٠٩١٩ (٠٠٢) ت/٠١١١٠٥٨٢٣٥٧ (٠٠٢)</p>	١٠
	<p>شركة عرب فودر لاستنبتات الشعير www.ArabFodder.com arabfodder@gmail.com : للتواصل +٢٠١١٢٤٠٤٠٩٧٨</p>	١١
٦:١٧	<p>○ استنبتات الشعير الأخضر بتقنية الغرف المحكمة أصبح ممكنا تصنيع هذه الوحدات في مصر على يد شركة البدوي لإنتاج الشعير الأخضر ت/٠١٦١٦٤٤٤٠٠ وللسعودية /٠٥١٦٤٠٥١٠٥١٦٦٥٥٥١٠٠٩٦٦٥٥٥١</p> <p>http://www.youtube.com/watch?v=06XuK4pmJiY</p>	١٢
١٣:٢٢	<p>○ الزراعة بدون تربة..الدكتور أشرف عمران الزراعة بدون تربة محاضرة أمتعنا بها الأستاذ الدكتور اشرف عمران الخبير بجامعة الدول العربية شاهدوا على اليوتيوب: http://www.youtube.com/watch?v=vcxzZ3GGz04&feature=youtu.be</p>	١٣
	<p>○ الجمعية المصرية لتنمية المهارات تعلن الجمعية المصرية لتنمية المهارات المشهرة برقم ٣٧٦٥ لسنة ٢٠١٠ عن بدء فاعليات المشروعات الآتية: ١- استنبتات الشعير المكثف</p>	١٤

	<p>٢- الاستزراع السمكي المكثف.</p> <p>٣- بطاريات الأرانب.</p> <p>٤- زراعة عيش الغراب (المشروم).</p> <p>... و يتوافر لدى الجمعية جميع مستلزمات المشروعات بأعلى جودة و بأقل سعر مدعمة من الجمعية بسعر التكلفة و هذا من خلال نخبة من المتخصصين و الأساتذة في الجامعات المصرية.</p> <p>و تقوم الجمعية بتقديم الدعم الفني و التسويق الكامل لجميع المشروعات عن طريق فريق متخصص في ذلك.</p> <p>فروع الجمعية : الهرم – عين شمس – الدقي – طنطا - السويس</p> <p>للتواصل: ٠١١٤٣٠١٠١٠٣ – ٠١٠١٠٠٧٥١٥١ – ٠١١٤٣٨٨٣٠٠٢ – ٠١١٤١٥٨٠٠٩٠ – ٠١٠١٧٢٢٦٣٢٣ – ٠١٠٦٩٥٤٤٤٥٤</p>	
	<p>○ إنتاج الشعير المستنبت في شركة الحمد للالوميتال</p> <p>أمكن الآن توفير كل إمكانيات ولوازم إنتاج الشعير المستنبت في شركة الحمد للالوميتال بالإسكندرية مصر ٠٣٣٨٠٣٣١٤-----٠١٢٢٢٣٢٩٧٧٨</p>	١٥
	<p>○ اختراع مصري جديد و حل رائع لتخفيض أسعار اللحم</p> <p>http://www.youtube.com/watch?v=ls2SPJXFq_s&feature=youtu.be</p>	١٦
٤:١٦	<p>○ تحقيق مصور لقناة هندية عن التطور الزراعي بدول الخليج العربي عن الزراعة بدون تربة كحل لازمة المياه والغذاء</p> <p>نقلا عن الخبير الزراعي الدكتور/ أشرف عمران – من على الفيسبوك</p> <p>http://www.youtube.com/watch?v=Hw3x-bb0Dq0&feature=youtu.be</p>	١٧
٣:٥٨	<p>○ الشعير المستنبت لجميع حيوانات وطيور المزرعة ٠١٠٦٠٥٧٨٢٢٨ مصر</p> <p>http://www.youtube.com/watch?v=PwNm1k17wM0</p>	١٨
١:٥٣	<p>○ توسيع نطاق العمل بالشعير المستنبت</p> <p>http://www.youtube.com/watch?v=Kx6lal4r6iw&feature=related</p>	١٩
	<p>○ زراعة الأعلاف الخضراء بدون تربة..تحقيق مع محمود سلامة الهايشة، جريدة النهار، جريدة كويتية يومية سياسية شاملة، ص١٥، العدد (٧٥)، السبت ١٧ نوفمبر ٢٠٠٧م.</p> <p>http://www.4sync.com/photo/wYExoAxi/.html</p> <p>http://kenanaonline.com/posts/445039</p>	٢٠
١٥:٥٥	<p>[٧٣] دورة تدريبية في التسمين ج.٧٣..البرسيم سيلاج ودريس ١:</p> <p>الاستفادة المثلى من البرسيم المصري (محصول العلف الأول في مصر)، ترشيد تغذية المواشي علي البرسيم(١)، وتتناول تلك الحلقة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ما يجب مراعاته عن التغذية على البرسيم. • ترشيد استخدام البرسيم. • سيلاج البرسيم: أهميته وكيفية عمله والتغذية عليه ومواصفات السيلاج الجيد. • الاستفادة المثلى من برسيم الحشة الأولى وما ينطبق على برسيم الحشة الأولى ينطبق على الشعير الأخضر المستنبت. <p>قراءة وتعليق وإخراج: محمود سلامة الهايشة (Mahmoud Salama El-Haysha)</p>	٢١

	<p>Training course in fattening Farm animals.. Part 73 لمزيد من المشاهد على موقعنا على اليوتيوب، تفضل بالدخول: http://www.youtube.com/watch?v=EKKYzuadi7I&feature=youtu.be</p>	
١٦:٢٤	<p>[٧٤] دورة تدريبية في التسمين..ج٤٧..التسمين على المستنبت: هذا هو الجزء (٧٤) من (الدورة التدريبية في تسمين حيوانات المزرعة) نتطرق في تلك الحلقة إلى موضوع (تغذية حيوانات التسمين على الشعير المستنبت) بقلم/ زكريا النصيرات- مدير موقع بوابة المجتمع المحلي لمنقطة إبطع؛ وفي نهاية الحلقة نتطرق إلى خبر مهم: إسرائيل تطلب من مصر شراء ١٠٠ ألف "حمار" لاستخدامها في أبحاث علمية، موقع صحيفة اليوم السابع، الأحد ٩ سبتمبر ٢٠١٢. قراءة وتعليق وإخراج: محمود سلامة الهايشة (Mahmoud Salama El-Haysha) Training course in fattening Farm animals.. Part 74 لمزيد من المشاهد على موقعنا على اليوتيوب، تفضل بالدخول: http://www.youtube.com/watch?v=9Yf5VPIVkuw&feature=youtu.be</p>	٢٢
٣٩:٤٩	<p>○ تكنولوجيا الزراعات المستقبلية برنامج : صباح نور الدنيا ، حلقة ٧ أكتوبر ٢٠١٢. تقديم : طارق الحداد. فقرة : م/ سيد على - خبير الزراعة الحديثة، م/ تامر حجازي - خبير إدارة المزارع. ومداخلة: للأستاذ الدكتور/ صلاح عياط – رئيس قسم الإنتاج الحيواني – كلية الزراعة – جامعة الزقازيق. يتم تغذية حيوانات بحدائق الحيوانات على الشعير المستنبت. ومداخلة: للمهندس الزراعي/ إيهاب هيكل. http://www.youtube.com/watch?v=tXtmVFg8z0I&feature=share</p>	٢٣
١٥:٠٩	<p>○ طرق زراعة النباتات من غير تربة حلقة من برنامج عز الشباب – على قناة روتانا مصرية: • ٥٠ متر مربع زراعة شعير بدون تربة تنتج سنويا = ٥ أفدنة (أي ٢١ ألف متر مربع) زراعات تقليدية. • توفير المساحات التي تزرع برسيم مصري كل عام واستبدالها بزراعة القمح أو المحاصيل أو الخضروات الأخرى. • طن الشعير المستنبت يستهلك ٢ متر مكعب ماء، بينما طن زراعة البرسيم الحجازي يستهلك ٩٢ متر مكعب مياه. • التحول من الزراعة إلى صناعة الزراعة. • يصل طول نبتت الشعير المستنبت إلى ٢٥ إلى ٣٠ سم خلال أسبوع (٧ أيام)، ولكي يصل لنفس هذا الطول في الزراعة العادية التقليدية يحتاج ما بين ٢١ إلى ٣٠ يوم. بسبب توفير التغذية والظروف المثالية لنموه. • جروب "تكنولوجيا الزراعات المستقبلية" على الفيسبوك. • يمكن زراعة السمك داخل المياه وعلى سطحها الخضار. http://www.youtube.com/watch?v=P90oLFcDqx8&feature=share</p>	٢٤
٩:١٨	<p>المعجزة المصرية في استنبت الشعير الاخضر ٢٠١١٥٢٩١١١٣ أصبح ممكنا تصنيع وحدات صناعة وزراعة الشعير في مصر وفي اي دولة في العالم</p>	٢٥

	<p>العربي وإنشاء وحدات إنتاجية تصل إلى ألف طن يومي من الشعير المستنبت وبالضمان وتدريب العمالة على لإنتاج بتنفيذ المجموعة الدولية للاستثمارات / 00201115291113</p> <p>بشرى لأصحاب المزارع بالسعودية الآن أصبح ممكنا تصنيع هذه الوحدات في مزارعكم وبسعر تكلفة الإنشاء في عشرة ايام وإنشاء وحدات إنتاجية تصل الى الف طن يومي من الشعير المستنبت وبالضمان وتدريب العمالة على الإنتاج بتنفيذ المجموعه الدولية للاستثمار ت / ٠٠٢٠١١١٥٢٩١١١٣ /</p> <p>Good news for owners of farms in Saudi Arabia now become possible to manufacture these units in the farms and at the cost of construction in ten days and the establishment of production units of up to one thousand tons daily of cultured barley and employment security and training on the implementation of production International Investment Group T // (قاهر الصحراء) يقوم بحرث وضخ السماد السائل وزراعه وري اكثر من الف فدان وكذلك يقوم بجميع عمليات الحصاد واعادة تدوير المخلفات الزراعية واستخدامها في الدورة الزراعية التالية/</p> <p>We have a (admin Asahraa) is plowed and pumping liquid fertilizer and cultivation of Lori more than a thousand acres, as well as take care of all the harvesting and recycling of agricultural waste and used in the next agricultural cycle to inquire / ٠٠٢٠١١١٥٢٩١١١٣ https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=SYRG800JK0c</p>	
	<p>• تسر المؤسسة الإسلامية للشعير المستنبت ان تعلن عن فتح فرع للمؤسسة بالمملكة العربية السعودية وعلى كل المهتمين بالشعير المستنبت الاتصال بالرقم ٠٠٩٦٦٥٦٣٣٠٣٧٤٤</p>	٢٦
	<p>○ جدوى التغذية على الشعير المستنبت.. ج.١.. بقلم / محمود سلامة الهايشة http://kenanaonline.com/posts/518840 http://elhaisha.blogspot.com/2013/03/1_24.html</p>	٢٧
	<p>د. أحمد عبد المنعم طه باحث بالمعمل المركزي لبحوث الحشائش / مركز البحوث الزراعية ومترجم ومعد مشروعات بمكتب الدكتور/ عبد المنعم البنا -رئيس مركز البحوث الزراعية محمول: ٠١١١٠٠٥٢٥٩٠ http://www.facebook.com/HRPR.co</p>	٢٨
	<p>أهمية ومميزات الشعير المستنبت:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تتعرض حبة الشعير للرطوبة ينشأ انزيم (الفا اميليز α-amylase) الذي يعمل على تفكيك النشاء الموجود في حبة الشعير بصيغة مشبعة إلى سكريات بسيطة (سكريات أحادية). • يتحول البروتين المعقد الى بروتين بسيط بشكل أحماض امينية سهلة الهضم كما تنتشأ إنزيمات أخرى تحول هذه المركبات البسيطة إلى فيتامينات وعناصر غذائية أخرى، وان الأحماض الامينية الحية لها تأثير مهم جداً على تجديد خلايا الحيوانات كما تتولد 	

- إنزيمات حية لها اثر ايجابي كبير على الجهاز الهضمي للحيوان وأيضا الأملاح المعدنية المتواجدة في حبة الشعير المستنبت بنسب متفاوتة.
- يوفر ٤٠% من كمية العلف الجاف المستخدمة في تربية الحيوانات ويعد البديل الطبيعي والأمثل في غذاء كافة الحيوانات والطيور.
- توفير اكثر من ٧٠ % من نفقات التغذية وبالتالي زيادة معدل الربح
- سهولة انتاجه على مدار العام فى جميع فصول السنة
- تكلفة انتاج طن شعير اخضر يوميا هى ٣٠٠ جنيه مصرى
- توفير الايدى العاملة حيث ان تلك الغرف لاتحتاج الى عماله كبيره
- توفير استهلاك المياه حيث يلزم لانتاج ١ طن من الشعير الاخضر ٣٥٠ لتر ماء يوميا
- توفير الارض بدلا من استخدامها لزراعة اكل للحيوان واستغلالها فى زراعة ماهو مفيد للإنسان.
- توفير ثمن السماد العضوى والكيمواى لعدم استخدامهم فى تلك الغرف
- لا يحتاج الى مساحات كبيره من الارض لإقامة المشروع حيث ان كل ٥٠ متر مربع تكفى لانتاج ١ طن يوميا من الشعير الاخضر
- ارتفاع معدل هضمه عند الحيوان وبالتالي ارتفاع معدل استفادة الحيوان منه
- سهولة هضمه وبالتالي لا يسبب انتفاخ اوسوء هضم عند الحيوان
- تصل نسبة هضمه الى ٩٥%
- ارتفاع القيمة الغذائية به وبالتالي فهو غذاء ذو قيمه غذائيه عاليه
- يقوم بتحسين الصفات الوراثيه للحيوان مما يهيء الاناث لأنجاب توائم
- رفع انتاج المربي الى الحد الاعلى بأقل جهد
- توفيره على مدار العام لتوفير الغذاء المطلوب وبالكميات المطلوبه بدون حد اقصى للانتاج
- يعمل على زيادة ادرار الحليب بنسبة ٢٠% اكثر من العلف الجاف
- يصل معدل التحويل الى نسبة ٨٠%
- منتج اورجانيك خالى من الهرمونات والكيموايات
- يعتبر الشعير المستنبت هو مستقبل الزراعة فى الوطن العربي
- ولذلك يعتبر الشعير المستنبت مهم جدا لاستخدامه فى الوطن العربي عامة

	<p>الزراعة المائية hydroponics الزراعة بدون تربة Soiless استنبات الشعير مانيا hydroponics barley</p>	
	<p>○ مزرعة مائية لإنتاج الشعير المستنبت.. تقرير لمراسل بي بي سي H2O Farm on BBC's Countryfile http://www.youtube.com/watch?v=9ZTikdxj8AI</p>	
	<p>○ سانيسايد مزارع الزراعة المائية Sunnyside Farms Hydroponics نظرة سريعة داخل أول منشأة لتنمية الأعلاف المائية سانيسايد المستخدمة لإنتاج الأعلاف للماشية لحوم البقر، وذلك خلال سبعة أيام، وذلك بتحويل كل واحد كيلو جرام من حبوب الشعير إلى ١٠ كيلوجرام من الشعير المستنبت . http://www.youtube.com/watch?v=hfdEliik004</p>	
	<p>○ حلول العلف: حلول الأعلاف للخيل Fodder solutions : feed solutions for horses الخيول تحتاج إلى علف جيد وتغذية متميزة، عن طريق الزراعة المائية بتحويل الحبوب إلى علف خلال ٦ أيام فقط كأحد الحلول العلفية المتاحة. زراعة حبوب الشعير في أرفف بدون تربة وريها بالماء عن طريق الرش الآلي، وحصاد العلف الطازج يوميا، ثم غسل وتنظيف الصواني جيداً إن تغذية الخيول على الشعير المستنبت لو مردود كبير جداً، سواء اقتصادياً بتوفير المال، بالإضافة إلى رفع الحالة الصحية للخيول مما يعني توفير فواتير الطبيب البيطري. ويتم تحديد الكمية التي يتناولها الحصان طبقاً لأعباء العمل اليومي الواقعة عليه. http://www.youtube.com/watch?v=2QuOCwVV6g0</p>	
	<p>○ براعم الشعير غذاء سوبر للمواشي Barley sprout superfood for livestock تنمو براعم الشعير كغذاء سوبر للأبقار على مدار السنة في الصوب الزراعية الخضراء. توفر الماشية الدافئ، وثاني أكسيد الكربون وغاز الميثان لنمو براعم قوية، والبراعم هي الأغذية الغنية بالمغذيات (أفضل من الحبوب، أفضل من القش) للماشية. http://www.youtube.com/watch?v=UluPey05VEQ</p>	
	<p>○ تجارب في علف الشعير Barley Fodder Trials - New Flood and Drain trays installed يتم نقع حبوب الشعير في الماء ما بين ليلة كاملة (١٢) ساعة و يوم كاملة (٢٤ ساعة)، يظهر الفيديو مراحل الاستنبات المختلفة حتى الحصول على المنتج النهائي كالعلف غني ببقية الغذائية لحيوانات المزرعة. يظهر طريقة الري والصرف الثابت بصواني الزراعة، حيث تم تجميع مياه الصرف مرة أخرى في حوض أو خزان تجميع من كل صواني الزراعة بالغرفة. وهنا الري ليس بالرش بالرزاز بل ري بالخرطوم مباشرة كالري بالغمر من إحدى طرفي الصواني وفتحات الصرف في الطرف المقابل من الصنية. http://www.youtube.com/watch?v=-_6hfN_4KCo</p>	
	<p>○ كيفية زراعة علف الشعير الخاص بك؟ How to grow your own barley fodder? يقدم العلف جزء من الطول المائية كعلف للحيوانات. باستخدام مساحة صغيرة جداً من المكان، واستثمار صغير وتكاليف الإنتاج منخفضة بشكل لا يصدق، يمكنك إطعام حيواناتك بالأعلاف الخضراء الطازجة، بعلف الشعير الأخضر طوال الـ ٣٦٥ يوماً في السنة. http://www.youtube.com/watch?v=myyzM5dfo4Y</p>	

<p>م.محمد ربوه: السلام عليكم ورحمه الله وبركاته انا موزع لشركة تجهز حاويات بها معدات لممارسة الزراعة المائية وحاليا حتى ٣٠ طن شهريا من العلف الأخضر للحيوانات بأسعار ممتازة كما تلتزم الشركة بالتعاقد معك على اخذ الإنتاج منك بعد تركيب المعدات وتشغيلها وتولى صيانتها و عليك ان تاخذ فلوس وبس الشركة تشتري منك الطن ب ٨٠٠ جنية مصري والتكلفة تقريبا ٣٠٠ جنية يصبح الصافي شهريا ٥٠٠ ضرب ٣٠ طن او ٥٠٠ ضرب ١٥ طن حسب سعة إنتاج الماكينة وتلفوني هو ٠١٨٢٣٤٢٣٩٠ fatah1950@hotmail.com والماكينة تستعمل لإنتاج حاصلات اخرى غير العلف مثل (الملوخية - الفراوله -) ولكم تحياتي مهندس / محمد ربوه</p>

وما زال للدورة باقي وبقية.. إن كان في العمر بقية...؛

مع خالص تحياتي؛

محمود سلامة الهايشة

كاتب وباحث ومهندس وقاص وناقد ومصور وخبير تنمية بشرية مصري

Websites: <http://www.youtube.com/elhaysha>

<http://www.ahewar.org/m.asp?i=878>

<http://kenanaonline.com/elhaisha>

Emails: mahmoud_elhaisha@yahoo.com

elhaisha@gmail.com

Facebook: <http://www.facebook.com/mahmoud.elhaysha>

Twitter: <https://twitter.com/msehaysha>