/ /

م (١) إنتاج

"إستراتيجية وزارة الزراعة للتنمية المستدامة ودور الحيوان (الإنتاج) في تحقيقها"

← القطاع الزراعي في مصر ركيزة أساسية في الإقتصاد القومي وذلك؟
لأنه : ١- يساهم بحوالي 14 ٪ من الناتج المحلي الإجمالي سنة 2020
٢- يساهم بحوالي 20 ٪ من إجمالي قيمة الصادرات السلعية
٣- " " 30 ٪ من " القوة العاملة في الإقتصاد القومي
٤- توفير الغذاء للسكان
٥- توفير المواد الخام اللازمة للصناعات الوطنية

أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة :-
١- القضاء على الفقر بكافة أشكاله
٢- " " الجوع وتحقيق الأمن الغذائي
٣- ضمان حياة صحية وتعزيز الرفاهية للجميع
٤- " جودة التعليم
٥- تحقيق المساواة بين الجنسين
٦- ضمان إستدامة المياه والصرف الصحي
٧- " حصول الجميع على إمدادات الطاقة
٨- تعزيز العمل اللائق للجميع ٩- تطوير القدرات التكنولوجية
١٠- الحد من عدم المساواة بين الدول ١١- حفظ المدن والمستوطنات البشرية
١٢- التأكد من أنماط الإستهلاك والإنتاج المستدامة
١٣- مكافحة تغير المناخ وآثاره
١٤- الإستخدام المستدام للمحيطات والبحار
١٥- " " للنظم الإيكولوجية الأرضية
١٦- تعزيز مجتمعات سلمية للتنمية المستدامة
١٧- الشراكة العالمية من أجل التنمية "

ALADIB.net

/ /

جزء ماشية

* الأهداف الإستراتيجية للتنمية الزراعية المستدامة لمصر 2030
١- الإستخدام المستدام للموارد الزراعية ٢- تطوير الإنتاجية الزراعية
٣- تحقيق درجة أعلى من الأمن الغذائي ٤- تحسين مناخ الإستثمار الزراعي
٥- تدعيم القدرة التنافسية للمنتجات الزراعية في الأسواق
٦- تحسين مستوى معيشة السكان الريفيين وتخفيض معدلات الفقر

*تطوير الإنتاجية الزراعية ينتج عنه تطوير انتاجية الوحدة الحيوانية ينتج عنه زيادة نصيب الفرد من البروتين الحيواني

* تطوير انتاجية الوحدة الحيوانية عن طريق:
١- زيادة إنتاجية اللحوم الحمراء ٢- زيادة كميات الألبان المنتجة
٣- تطوير الكيان المؤسسي لصناعة الدواجن ٤- زيادة الإنتاج السمكي
٥- حماية الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية من أخطار الأمراض البيطرية
٦- " المستهلكين من مخاطر الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان

← مستلزمات الإنتاج الحيواني تبلغ ضعف مستلزمات الإنتاج النباتي
صافي دخل " " " نصف صافي دخل "
← مستلزمات الإنتاج الحيواني تبلغ 2/3 ثلثي الإنتاج الزراعي
صافي دخل " " يبلغ 1/3 قيمة "

* قيمة الإنتاج الحيواني ← 31٪ لحوم حمراء، 20٪ دواجن، 20٪ أسماك
17٪ ألبان، 7٪ بيض، 5٪ عسل
* اللحوم الحمراء تمثل ثلث قيمة الإنتاج الحيواني، بينما الدواجن والأسماك تمثل 1/5 خمسها

* قيمة مستلزمات الإنتاج الحيواني (معظمها أعلاف) "2020"
34٪ أعلاف مركزة، 31٪ أعلاف خضراء، 23٪ أعلاف مصنعة، 6٪ أتبان، 4٪ بيض التفريخ، 2٪ مستلزمات أسماك

/ /

← البروتين الحيواني يوفر ثلث إحتياجك من الطاقة و ثلثي إحتياجك من البروتين

* الكميات المنتجة من المنتجات الحيوانية في مصر

1 مليون لحوم حمراء، 1,5 مليون طن لحوم دواجن، 5,2 مليون ألبان، 2 مليون أسماك، 0,5 مليون بيض

* أعداد الحيوانات المزرعية في مصر (2020)

5 مليون رأس (أبقار)، 3,5 مليون رأس (جاموس)، 5 مليون رأس (أغنام) وماعز، 900 مليون (دواجن)

12,5 مليون رأس (إبل) (2 ألف)

* يبلغ عدد الأبقار في مصر ..... (100 ألف - مليون - 5 مليون - 20 مليون)

* " تعداد الحيوانات الكبيرة في مصر ..... (100 ألف - مليون - 200 مليون - 20 مليون)

* معدل الإستهلاك من البروتين الحيواني

إستهلاك الفرد بأمريكا و دول أوربا و دول الخليج حوالي 50 - 70 جم يوميا

متوسط " " في العالم حوالي 24 جم يوميا

" " بمصر " 20 " "

المستوى الموصى به من المنظمات الدولية لا يقل عن 28 جم يوميا

* الإستهلاك السنوي للفرد في مصر من المنتجات الحيوانية

13 كجم ← لحوم حمراء 2 ← دواجن، 52 ← ألبان، 15 ← أسماك، 4 ← بيض

← 20 جم بروتين حيواني يوميا

* الفجوة الغذائية في اللحوم الحمراء ← 50٪ الدواجن ← 4٪ الأسماك

← 15٪ ~~البيض~~ 1٪ يوجد فجوة غذائية في الألبان و البيض (2020)

الباقي (المكمل) = الإكتفاء الذاتي

ALMUID.net

* أسباب نقص المنتجات الحيوانية بالدول النامية

١- انخفاض الكفاءة الإنتاجية للحيوانات المحلية
٢- " أعداد الحيوانات بسبب الظروف البيئية السائدة
٣- نقص الموارد العلفية وعدم إنتظام توزيعها على مدار العام
٤- " العمالة المدربة و المتخصصة في مجال رعاية الحيوان
٥- سهولة إنتشار الأمراض و الطفيليات
٦- الإرتفاع الكبير في درجات الحرارة و الرطوبة النسبية
٧- عدم التوازن بين أسعار مستلزمات الإنتاج و أسعار المنتجات
٨- صعوبة تسويق المنتجات الحيوانية

* دور المنتجات الحيوانية في تغذية الإنسان

← توفير البروتين الحيواني عالي القيمة الحيوية ← بالأخص الأحماض الأمينية الأساسية Essential Amino Acids
← إمداد الجسم بمعظم إحتياجاته من الطاقة والأحماض الدهنية الأساسية و الفيتامينات والأملاح المعدنية
← الشعور بالمتعة

* يجب إمداد الجسم بجميع الأحماض الأمينية الأساسية بالتركيز المطلوب لبناء الخلايا وإنتاج الهرمونات وتعزيز الجهاز المناعي وإنتاج الطاقة

* المنتجات الحيوانية

اللحوم الحمراء	الطيور الداجنة	الأسماك
الأبقار - الجاموس - الأغنام الماعز - الجمال	الدواجن - البط - الأوز الرومي - السمان - الأرانب البوري - القراميط	البلطي - الماكريل

← اللحم: الأجزاء المأكولة من جسم الحيوان، يتأثر إنتاجه بـ
(١) الظروف البيئية و التغذية - عمر الذبح - منشطات النمو
(٢) التركيب الوراثي

ALHDID.net

/ /

تتركب كيماويا من ← 70 : 80٪ ماء ، 15 : 20٪ بروتين ، 0 : 10٪ دهون
1 : 1 كربوهيدرات

*علاقة الكوليسترول بالمنتجات الحيوانية

100 جم لحوم حمراء ← 80 ملجم كوليسترول ، دواجن ← 70 ، أسماك ← 35 : 70
ألبان ← 15 ، بيض ← 550 (يعني البيضة الواحدة بها 275 ملجم كوليسترول)

* اللحوم الحمراء توفر جزء من الاحتياجات اليومية للجسم من الكوليسترول
رغم أن الكثيرون يعيبون عليه أنه يرفع الكوليسترول مما يسبب تصلب الشرايين

← تناول اللحوم المحتوية على الكوليسترول لا يضر بالجسم إذا كان بالحدود المسموح بها دوليا والتي توصي بها جمعية القلب الأمريكية 300 ملجم يوميا

← الأشخاص الذين يتناولون اللحوم بكثرة ارتفعت لديهم إحتمالات الإصابة بسرطان القولون ، والسبب يرجع لمادة Hytro cyclicamine والتي تتكون عند شي اللحوم أو طهيها على درجات حرارة مرتفعة خاصة كثيرة الدهن والناشئة من تحلل النترات

* يوصي المعهد الأمريكي لأبحاث السرطان :-
(١) تناول كمية قليلة من اللحوم وبصفة خاصة الخالية من اللحوم
(٢) تناول لحوم الدواجن (٣) تناول السمك مرتين أسبوعيا
(٤) " وجبات تحتوي على بروتينات نباتية كالبقول والحبوب والمكرونة

* اللبن ← السائل المفرز من الثدييات عقب الولادة لتوفير غذاء كامل للمواليد
بتأثير إنزيم (١) التركيب الوراثي (٢) الظروف البيئة "التغذية، عمر وورن الجسم"
تركيبه : 83 : 87٪ ماء ، 3 : 4٪ بروتين ، 3 : 7٪ دهون ، 4 : 5٪ لاكتوز ، 0,7 : 1٪ رماد

← ترجع القيمة الغذائية المرتفعة للبن لاحتوائه على بروتينات الكازين والالبيومين والجلوبيولين والجلوبيولين المناعي الموجود بالسرسوب بتركيزات مرتفعة

/ /

تختلف نسبة الدهن بين الحيوانات المزرعية والتى تعتبر محدد أساسى لسعر اللبن

ترجع أهمية اللاكتوز إلى دوره فى تصنيع اللبن إلى منتجات متخمرة مثل الزبادى

يعتبر اللبن مصدر أساسى للكالسيوم وفيتامين A-D