

م / مبادئ رئيسة في الاقتصاد

يتم شرح المفردات الآتية :

- ١- مفهوم علم الاقتصاد ، علم الاقتصاد الزراعي ، علاقة علم اقتصاد الزراعي بعلم الاقتصاد العام .
- ٢- شرح بأختصار لفروع علم الاقتصاد الزراعي وهي : اقتصاديات الانتاج الزراعي ، ادارة المزارع ، اقتصاديات الارض ، التمويل الزراعي ، التسويق الزراعي ، السياسة الزراعية ، الاسعار الزراعية ، التعاون الزراعي ، التنمية الزراعية .
- ٣- المشكلة الاقتصادية : ماهيتها ، خصائصها ، حلولها .
- ٤- المشكلة الاقتصادية الزراعية : ماهيتها ، اسبابها ، حلولها الرئيسية .
- ٥- تعريف لاهم المصطلحات الاساسية في الاقتصاد وهي : الحاجة ، السلع ، السلع الاقتصادية ، النظرية الاقتصادية .

م / اقتصاديات الانتاج

- ١- مفهوم الانتاج : تعريف الانتاج ، المنافع التي يخلقها الانتاج (المنفعة الشكلية ، المنفعة المكانية ، المنفعة الزمانية ، المنفعة التملكية ، منفعة الخدمة .
- ٢- مفهوم علم اقتصاديات الانتاج الزراعي ، مفهوم علم اقتصاديات الانتاج الحيواني ، اهداف اقتصاديات الانتاج الحيواني.
- ٣- الموارد الانتاجية الزراعية: القاء الضوء على طبيعة الموارد الاقتصادية الزراعية وهي : الارض ، العمل ، راس المال ، الادارة المزرعية (التنظيم) .
- ٤- اسعار عناصر الانتاج : شرح لعوائد عناصر الانتاج نظير اسهامها في عملية الانتاج وهي الربح ، الاجر ، الفائدة ، الارباح .

م / العلاقات بين الموارد والانتاج

- ١- مفهوم الدالة الانتاجية : تعريف الدالة الانتاجية ، التعبير عن الدالة الانتاجية بجدول حسابي وشكل بياني وصيغة رياضية .
- ٢- المشتقات الاقتصادية لدالة الانتاج : تعريف واشتقاق واهمية كل من : الانتاج المتوسط ، الانتاج الحدي ، المرونة الانتاجية .
- ٣- قانون الغلة المتناقصة : تعريفه ، قانون الغلة المتناقصة ومراحل الدالة الانتاجية (مرحلة تزايد الغلة ، مرحلة تناقص الغلة ، مرحلة تناقص الغلة المطلق) مع توضيح ذلك بجدول حسابي ورسم بياني .
- ٤- العلاقات السعرية ومؤشرات الاختيار: يبين فيه كيفية تحديد كمية العنصر الانتاجي المتغير الذي يمزج مع العناصر الثابتة لتحقيق اقصى الارباح الممكنة من العملية الانتاجية .

م / العلاقات الاستبدالية بين العناصر الانتاجية

- ١- العلاقات الاستبدالية بين العناصر الاستبدالية الزراعية : شرح للدالة الانتاجية في حالة ان هناك موردين انتاجين متغيرين مع بقاء الموارد الاخرى ثابتة مع توضيح ذلك بالامثلة ثم تعريف بالعلاقات الاستبدالية الثابتة والمتناقصة .
- ٢- منحنيات الناتج المتساوي : تعريفها ، رسمها بيانيا ، مميزات منحنيات الناتج المتساوي
- ٣- العناصر المحددة للانتاج وخطوط تحديد الناتج : توضيح للعناصر المحددة للانتاج والخطوط المحددة للناتج ومنطقة الانتاج الاقتصادية مع توضيح ذلك بالرسم البياني .
- ٤- توليفة العناصر المثلى وخفض التكاليف : شرح لكيفية الحصول على التوليفة الموردية المثلى (المحققة لادنى تكلفة) عدد مستوى انتاج معين وباستخدام موردين انتاجيين معززا بالامثلة والرسم البياني .

كلية الزراعة / جامعة ديالى

٥- **المسار التوسعي وتعظيم الارباح** : بيان العلاقة بين تعظيم الارباح ومسار التوسع بالعملية الانتاجية عندما يكون هناك موردين انتاجيين وتوفر مستويات مختلفة من الانفاق مع توضيح ذلك بالشكل البياني .

م / توزيع الموارد بين المشروعات الانتاجية المختلفة

١- تمهيد ، التنوع والتخصص في الانتاج الزراعي ، توزيع الموارد الانتاجية والاختيار بين المنتجات الزراعية .

٢- اهم العلاقات الموجودة بين السلع او المشاريع الانتاجية الزراعية : يتم شرح كل نوع من هذه العلاقات مدعومة بالامثلة والرسوم البيانية مع بيان كيفية تحقيق الايرادات القصوى من مشاريع الانتاج الزراعي (النباتي والحيواني) باستخدام دليل اختيار مناسب واهم هذه العلاقات هي :

- أ- السلع المتصلة بنسب ثابتة .
- ب- السلع المتنافسة بمعدلات استبدال ثابتة او متزايدة .
- ج- السلع الاضافية .
- د- السلع المتكاملة .

٣- بيان العلاقة بين سلعتين زراعتين باستخدام معدل الاستبدال الحدي بينهما عندما قيمته مساوية او اكبر او اصغر من صفر .

م / التكاليف الانتاجية الزراعية

- ١- مقدمة ، طبيعة التكاليف الزراعية ، تعريف التكاليف ، تصنيف التكاليف من حيث المدى الزمني ، اقسام التكاليف في المدى القصير (تعريفها ، بنودها ، امثلة عليها) ، رسم بياني يوضح التكاليف الكلية والثابتة والمتغيرة .
- ٢- المشتقات الاقتصادية لدوال التكاليف : اهمية هذه المشتقات ، تعريفها ، كيفية اشتقاقها ، طريقة احتسابها ووضعها في جدول ، رسمها بشكل بياني .
- ٣- العلاقة بين دوال الانتاج ودوال التكاليف : شرح مع توضيح بالرسم البياني العلاقة بين منحنيات الناتج ومنحنيات التكاليف وبين المشتقات الاقتصادية لكل منهما .

م / الايرادات والارباح لمشاريع الانتاج الحيواني

- ١- توضيح المفاهيم والعلاقات الاقتصادية الخاصة باليرادات المتحققة من مشروعات انتاج الحيواني وهي :
 - أ- السوق : تعريفه ، انواع الاسواق ، شروط سوق النافسة الكاملة .
 - ب- اليراد الكلي واليراد المتوسط واليراد لحدي : تعريفها ، اشتقاقها ، تمثيلها برسم بياني ، طريقة حسابها ووضعها في جدول حسابي .
- ٢- دوال التكاليف والارباح القصوى لمشروعات الانتاج الحيواني : شرح لكيفية تحقيق مشروع الانتاج الحيواني لاقصى الارباح وذلك بمساوات الكلفة الحدية مع اليراد الحدي للوحدة المنتجة به معززا بالامثلة والمعادلات الرياضية والرسوم البيانية .
- ٣- دوال التكاليف واقل خسارة بمشروعات الانتاج الحيواني : شرح كيفية اتخاذ مشروع الانتاج الحيواني قرارا بالاستمرار او عدم الاستمرار في الانتاج في حالة تعرض المشروع لخسائر استنادا على سعر البيع والتكاليف المتغيرة مع توضيح ذلك بالرسم البياني .

م / عوائد الغلة والحجم الامثل لمشروعات الانتاج الحيواني

- ١- دراسة الدالة الانتاجية الحيوانية عندما تكون جميع الموارد الانتاجية متغيرة بالنسبة نفسها بينما الانتاج يتغير بنسبة اكبر او اقل او بنفس نسبة تغير الموارد .
- ٢- علاقات الغلة وحجم المشروع : شرح معزز بالاشكال البيانية لحالات عوائد الغلة الثابتة والمتزايدة والمتناقصة .
- ٣- العلاقات بين تكاليف المدى الطويل والمدى القصير وحجم مشروع الانتاج الحيواني :
 - أ- منحنيات تكاليف المدى القصير : شرح كيفية اختيار مشروع من عدة مشاريع للانتاج الحيواني استنادا الى منحنيات متوسطات التكلفة في المدى القصير مع توضيح ذلك بالرسم البياني .
 - ب- منحنيات التكلفة في المدى الطويل : شرح مع تمثيل بالرسم البياني كيفية تكوين منحنى متوسط التكلفة في المدى الطويل من مجموعة منحنيات متوسطات التكلفة في المدى القصير لمشروع انتاج حيواني معين .

م / تقييم مشاريع الانتاج الحيواني

- ١- تمهيد ، تعريف مشروع الانتاج الحيواني .
 - ٢- مراحل دراسة وتحليل مشاريع الانتاج الحيواني : قد تتعرض مشاريع الانتاج الحيواني الى استخدام غير رشيد لمواردها ويستدعي ذلك اجراء دراسات تحليلية تسبق اتخاذ القرار بتنفيذها على شكل مراحل كالآتي :
 - أ- مرحلة التعرف على المشروع .
 - ب- مرحلة اختيار المشروع .
 - ج- مرحلة تقييم المشروع .
- وتتضمن هذه المراحل العديد من اساليب التحليل كالتحليل المالي والاقتصادي والفني والاداري ، كما تشمل المراحل المذكورة تقدير العديد من المتغيرات .

كلية الزراعة / جامعة ديالى

٣- المتغيرات المؤدية لتعرض مشروعات الانتاج الحيواني للخطأ: ويعود ذلك لاسباب هي :

- أ- عدم الدقة في اختيار التكنولوجيا الملائم .
- ب- عدم كفاية اوملائمة البنى الهيكلية .
- ج- عدم الدقة في توصيف المتغيرات الاجتماعية .
- د- السياسات الادارية والحكومية .

٤- اولويات الاختيار لمشاريع الانتاج الحيواني : وفي مقدمتها ماياتي :

- أ- ان منتجات المشروع تتسم بالطلب عليها
- ب- ان يتسم النشاط الانتاجي للمشروع بالتكامل مع أنشطة انتاجية اخرى
- ج- اختيار المشاريع التي تعد مؤشراتنا محفزة من حيث جدواها الاقتصادية
- د- ان تكون في المناطق التي يتسم فيها الدخل الفردي بالانخفاض

م / تحليل مشروعات الانتاج الحيواني

- ١- مقدمة، التحليل المالي والاقتصادي والفرق بينهما .
- ٢- التحليل الفني للمشروع : اهميته ، شرح الدراسات المتعلقة به مثل :
 - أ- تحديد حجم الانتاج الحيواني .
 - ب- تحديد حجم المشروع .
 - ج- موقع المشروع .
 - د- اختيار اسلوب الانتاج .
- ٣- الدراسة الاقتصادية لمشروع الانتاج الحيواني :يستهدف مقارنة التكاليف بالعوائد :

كلية الزراعة / جامعة بابل

- أ- تكاليف مشاريع الانتاج الحيواني : تعريفها ، تقسم الى : التكاليف الاستثمارية ، تكاليف التشغيل والصيانة ، التكاليف الانتاجية .
- ب- عوائد مشاريع الانتاج الحيواني : تتحدد بواسطة مصدرين اساسيين هما : الاول العوائد المتأتية من زيادة قيمة الانتاج الحيواني والثاني العوائد المتأتية من خفض التكاليف الانتاجية او التسويقية
- ٤- موازنة التكاليف بلعوائد : يتطلب تعريف مبدأ الخصم أي القيمة الحاضرة للعوائد والتكاليف ، توضيح هذا المبدأ مع الامثلة وكيفية حساب القيمة الحاضرة ووضعها في جدول .

م / المؤشرات والمعايير لتقييم مشاريع الانتاج الحيواني

- ١- المقدمة ، التعرف على كل من اجمالي التكاليف والعوائد لمشاريع الانتاج الحيواني .
- ٢- شرح المؤشرات الاقتصادية المستخدمة في تقدير السلامة الاقتصادية لمشاريع الانتاج الحيواني وهي :
- أ- صافي القيمة الحاضرة :تعريفه ، معادلاته الرياضية ، تفسير نتائجه ، مثال تطبيقي .
- ب- نسبة العائد الى التكاليف : تعريفه ، طريقة حسابه ، تفسير نتائجه ، مثال تطبيقي .
- ج- معدل العائد الداخلي :تعريفه ، اسلوب حسابه ، تفسير نتائجه ، مثال تطبيقي .
- د- فترة الاسترداد : تعريفه ، اسلوب حسابه ، تفسير نتائجه ، مثال تطبيقي .
- ٥- معايير اخرى : اجمالي القيمة المضافة ، صافي القيمة المضافة ، صافي الدخل ، الربح الاقتصادي : تعريفها وطرق حسابها .
- ٣- تحليل الحساسية : ماذا يقصد به ، اسباب استخدامه ، مثال تطبيقي .