



إنتاج أغنام

اللجان الطلابية-كلية الزراعة
الجامعة الأردنية

تابع اللجان
على منصاتها



اللجان الطلابية تتمنى لكم دراسة موفقة

مادة انتاج اقام - كيفية تدوير قطع اقام ، قطع اقام على الادارة الكنته ولين
 على الادارة الرعوية ، الادارة الرعوية قد تكون اكثر اقتصادية في بعض الاحيان
 وال Input تكون اعلى (المخاركة) ، ولان احاسينهم بالادارة الكنته
 (Intensive management) ، التي بالنظية يكون الانتاجية اعلى بكثير ، وتلعب
 اكثر ، بعض الشركات والمؤسسات بدأت تشتغل على انتاج الكنته لاقام
 الذي يستوردون لاقام بهذا ذبح ، لكن لابد ان تبقى عندهم هو الى
 شهر او شهرين الى يخلصوا منها او يبيعوها ، فلابد ان وجودهم في
 راعي يشرف على هذا ، احياناً يحدث قراءات بين شركات لاقام والاعلاف
 نفقة (موت) لاقام بسبب (ادارة السيئة والاعلاف السيئة ،
 يوجد كتاب فيه نوع من الاعلاف والاحتياجات للاغذية لاقام .

الهدف انه نوضح معلومات ونقل تحمل للوضع القائم هنا ، اذا كانت عندي
 قطع لاقام ، خوف خوف مشاكل ، احوال مشاكل ، اقترح لناد التحسين
 انتاج لاقام ، *management generative*
 التحسين يوجد لنا (تحسين وراثي) (تحسين اداري) ،
 التحسين (الاداري) يشمل (تحسين التغذية) ،
 تقريباً 20% من التحسين كان نتيجة التحسين الوراثي ، اذا التحسين
 الوراثي له مردودية كبيرة ، هي لو كانت التغذية من كوستة كثير ، كان
 يوجد انتاجية عالية وعمره و بالتالي كان يوجد فائدة كبيرة ، لذلك التحسين
 الوراثي مهم ، مشكلته يحتاج الى متابعة وتسهيل (سجلات الجينات في
 التحسين الوراثي) .

لا يجوز ترك الحيوانات بدون ان نقوم بالتعريف من ولد الى اوصاف ابوه
 وصفه امه ، كم وزنه عند الولادة ، وكم وزنه عند الفطام ، في حال كنت
 احاطي الى الانتاج على الاوزان والنفوس ، لازم يكون عندي معلومات كافية
 من استطاع اقام بحالة التحسين الوراثي والآن استطاع القيام بعملية
 التحسين الوراثي .

حسب ما علم قام الدكتور بالقيام به وجدوا أن المأز بدون قرون كثير
 من الأحيات سيكون نوعية المائل النوعية حديثة ونسبة التفتت للذكور تزيد
 نتيجة لعدم وجود قرون عند أبائهم .
 يوجد نوعين للتحسين الوراثي (تحسين وراثي طبيعي ، تحسين وراثي صناعي)
 الصناعي يقوم به الإنسان .
 الطبيعي يقوم فيه الطبيعة (خلق الله تعالى) ، على تحسين الحيوان بحيث
 يبقى خصوبة عالية انتاجية كافية لا يباعه ويستطيع أن يتكيف مع بيئته .
 أما لا يتدخل تحسين الإنسان الناحش للحيوان .
 يوجد هنا أمرين بالتحسين الوراثي ، أدت إلى أنه الحيوان لا يستطيع أن يتقبل
 إلا مع الإنسان ، مثل إتمام الكراوية أو العراية في العراق .
 فلما قمنا بالتحسين الوراثي للجام الرومي أو الديك الرومي بحيث صار حمراء
 كبير وصدر الدجاجة أيضاً أصبح كبير ، فالتالي لم يعد هالك أو كافيه لالتقاء
 الفتحة التناحلية (فتحات الجمع) ، أنهم يلتقوا في التلقيح الطبيعي ، فصار لازم
 نضع حائل فوق الديك ونقوم بحملية التلقيح متى بدت عندها خصوبة .
 فأما لا يتدخل تحسين وراثي الناحش للحيوان ويقال ذلك من كفادة التناحيل ،
 وأيضاً من كفادة الفؤ وكفادة الصحة والماعة وغير ذلك .
 يعني مثلاً بقرة الهولشتاين فريزير صار إنتاجها عالي جداً بحيث صار عندها
 Stras (استريس) ، كبير وصارت الخصوبة كثير فتنتج فصار لازم نستخدم
 هرمونات متى نقوم بعملية التزاوج ، وإلا لم يحدث تزاوج ، يعني لا يحدث خصوبة
 إلا بعد انخفاض إنتاج الحليب ممكن بعد سنتين من الولادة .
 متى يبدأ التزاوج الطبيعي ، فصار لازم نتدخل ونعطى إبرة هرمونات .
 فالتحسين الوراثي إلى بنقوم فيه أحياناً (مثل كويس أحياناً) .
 (هذا كتاب مقدمة عن التحسين الوراثي) **1**

في العالم كانوا يربوا الأغنام أدلة إنتاج الصوف وكان الصوف الناعم مهم جداً وبالتالي هذا الصوف كان سعره غالي وكان هو (بتدول العصر) وكان يصير بينه هوب بين الدول، الرافولي قطع عن اغنام البارينو أهدى إلى ولاد فرنسا من ذلك الجانب، فالتالي ما يوجد سلالة ثانية لصوفها رافولي. الصوف الخشن (صوف السجاد) كان له قيمة عالية جداً، الآن تراجع إنتاج الأغنام وتراجعت الصوف بشكل عام، في العالم (الناعم والخشن)، والسبب وجود (صوف الخراف) الصناعية، فأصبح يوجد أنواعات جديدة وبالتالي انخفاض سعر الصوف مع أنه لا زال له قيمة، ولكن قدسية قليلة.

٢- إنتاج اللحم هو اللحم، ٣- إنتاج الحليب مهم في الأردن وبعض الدول التالية مثل فرنسا وإيطاليا....

Ram

Buck

Ram - lambs

kinds

ewe - yearling

النوع إلى دس كويسة يتم استبعادها، قليل من المربين في الأردن عندهم سلالات يعني الأغنام ما يكونو يعرفوا فيه الفجة التي انتجت كويس، فالكلام يكون في تقييم وتسجيل، ليس التسجيل ما يقدر اسكه إلا إذا أنا رقت، فالكلام الكتب سجلات وتقييم علمان (عرف كيف بدى اعل تحسين وياتي)

Ram breeds و ewe breeds يو يربوا (سلالات النعام)، ويوجد أيضاً ewe breed (سلالات الكباش).

سلالات تتميز بصفات انتوية، مثل الحفوية العالية إنتاج حليب عالي رعاية الأبناء بطريقة جيدة وعالية، الاحتفاظ بأبنائها بدل من افترسها، أهم ما ينادوا في ندهم فيهم وبالتالي أنا دس في كثر أبنائهم، وأقدم لهم الغذاء، النعام الكويسة يتروى وكدها، وكدها بتعطي توائم، وبتعطي حليب أكثر، فإني بسوها يو يربوا ewe breed، أيضاً كانوا يهترو بالصوف

والقطيع عادةً إناث، فكانوا يهتمون بأن تكون سلالة صوف جيدة.

Ram Breeds

مميزات الصوف عندها عالية، لحمها كويس، وتنوعية لوف جيدة، وبالتالي يتحلى

• ram breeds

ram breeds ♂ & ewe breeds

تزاوج مع مميزات الكباش (كوييس) ومميزات النعجة الكوييس، باعتبار عنده

توائم عالية، إنتاج حلب عالية، رعاية كوييس للأبناء، معاناتها بحمل على مواليد كثيرة ونوعها سريع.

Dual breeds (ديوال بريذر) إنتاج اللحم وإنتاج الحليب قتل المواليد.

تقبل بريذر - صوف لحوم حليب

ما يكون عنده قطيع إنتاج يذبح الذكور أكثر.

في يذبح الإناث؟ عادةً لما تكبر ويغير لحمها كوشول، أما الذكر يكون

لحمه لطيف لأنه مغير حش لأنه ذكر.

encl

مأخوذة 2 أعوام يوجد في العالم أكثر من 900 سلالة، يوجد منها سلالات

قديمية (أصلية) موجودة من زمان، ويوجد سلالات (مهندسة).

علشان أنا اتوهم بتجميع سلالات، بعمل تزاوج سلالة مع سلالة ولكن نحن نعلم،

كأنهم يكون عنده عدد كبير من الكباش وعدد كبير من النعاج، أزاوجهم مع بعض

وكأنهم يكون عندهم حش محبب فلك التكاثر بين السلالات، بحيث السلالة الناتجة

يكون عندها مميزات السلالات، ويورثها ينتج منها ومن ثم يزاوجهم مع بعض

مرة أخرى، وبالأخير بطول كان سلالة.

كل سلالة لها مميزاتها والها انتاجيتها والها ظروف يتعاملها فيها راد استباقي.

في تأقلم، التأقلم يعني (Survive)، وبيوديوس (Produce).

يُنتج يعني كايه في انما يكون فقط عايش ومأقلم، ايضاً يجب انما يكون

مُنتج، فلكا ينتج بطول، بحيث فلكا 100% ينتج توائم، ونوع (صوف) واللحم

فلكا، ومطعم بطول آخرى (عاش) ولكن انتج 80% توائم اذ 50%.

أو يمكن تعديل قوة اللحم وإنتاجه من الكليب وقدنية، يعني (نفسه إذا كثر) إذا أدا كثر يعني يضع بطرون الكناج (لحم) هو عايش فيها.

يعني adaptability ليس فقط أنه يعيش ويحيا في بيئته reproductive efficiency (يبيرو كثر) يعني نسبة: مناعة تناسلية و عدد

المالكة المفطومة إما من النجبة وإما من القطيع. what qualities go

حدهم الكفاءة التناسلية ماذا يدخل فيها من صفات؟ into it reproductive

efficiency? or characteristics?

لما تكلمنا عن الميراث، لازم أنا اعدد حوفي وأعدد شو تفاصيل هدفه، هي استطع أن أقول أفهم أمسين وراثيًا.

فعندما أقوم بمقارنة شيوخ شرا آخر، لازم أقوم بعلمية الخصائص الوراثية من خلال الصفات الدقيقة.

في الكفاءة التناسلية يدخل فيها الخصوبة (1) ويدخل فيها البلوغ (يعني متى يبلغ؟).

يعني إذا عندي قطيع من 100 نجبة، وبينهم قدام 20% غير و 20% بيوتقوا ليرسو و 20% سنح و سنتين و 2 سنوات و 20% أكبر من هذا، جدول كلهم

الصورة يكون صغير، فأنا بيدي أيام يطلعوا بأمرج وقت ممكن و بيدي أيام

كونسيشن ريت (معدت الحمل)، و بعدين يعني بروتينسي كامل ويعبر

و كدة، و كل الولادة فيها توئم و لا مفرد، وفي مورتليني (تفوق)

عند الولادة و كذا ما في، و كل النجبة تنتج حليب أم لا، يمكن إنتاجها قليل جدًا !!

و كل النجبة قرع إبناتها أم لا، فإلزام تقبل الصفات التي تقوم بعلمية الخصائص

الوراثية.

يعني علي واحد يكون إنتاجها من الكليب جيد ولكن لم تكد أو ولدت ومات.

نوعية النمو يعني أنه جسمه فيها لم أكثر؟ هل الفخذ أو البطن وهكذا.

و حقه يكون النمو في (أي مرحلة) rate and composition of Lamb growth

total production، كمية الحواف، نوعية الحواف، أحيانًا ينقد الحواف الكشن (موت) (الجار)

أع عندي عبوة حصار بيدي أيام يطلعوا بأمرج وقت بيدي أيام كونسيشن ريت

بيدي معدت حمل ويعبر بروتينسي كامل يعني و كدة

و كل الولادة توئم و لا مفرد و كل يوجد تفوق (موت).

purebred producer & دور بريد بريد يوسير ، ال Commercial

والتجارب عادة ما تكون كدور لأنه يهتم انتاج اللحم وفي قدسية عند انتاج لحم أكثر.

ال Crossbred مع انا يجعل اي cross ؟ او على اي خط ؟

أنا عادة كمزيج بيهتم به وين ال cross الناجمة انا يجعل cross ⑧

اهتمت الآ حزن التكامل بين السلالات ③ وحذف قوة اللحم (هايبريد).

يفضل الحيوان اللحم الحسن من السلالات النقيتين التي كانوا حنن او أكثر.

يمكن ان يكون عذبة 4 سلالات . (الأب يسمي (سيرة) Lamb Sire ٢

(Qualities of Ram or Characteristics)

أما لما بدأنا نختار تجويد أو سلالات ذكور ، بتوقع يكون معدل النوع العالي ①

تنوع اللحم جيدة ② ، دهون ، مشكلة الفو السريع ؟ مشكلة بالولادة لأينولد

بكون كبير ، يفضل مجموعة ولادة ، الخلفات التي ببهم فيها (ايز اوف كاسينق).

يفضل سهولة الولادة في القطيع ، و سيرا فاير بريدز (النجاح) الألتايل بتكون

فيها عالية (الأفحة ، تأقلم) ، الأنف قروش ، القدرة لاكتساب اللحم (تحويل العلف إلى لحم).

حاجب الصفات التي لازم اهتم فيها كلما اهتم بسلالات الكباش.

أدابتايل و سيرا فاير أند بريد يوسير

لست انا ببهم بالسيرا فاير أند بريد يوسير بالنسبة لل ewe أو Ram ؟

لأنهم هذه المنتجات ، فلازم يكون عندي نفايع أدابتايل متأقلمة بالمنطقة

التي أنا عاشت فيها ، أو التي أنا قاعد بنتج فيها .

فلازم تكون (أدابتايل و بريد كشن ايفيشن عالية و البرودكشن للحوم)

و الليب يكون عالية حتى أطب النماع واسع الليب .

Commercial (تجاري) في بعض السلالات تستخدم في الانتاج و بشرة مثل

رافوليه تارقي ، كالوجيا . تكون متأقلمة بالمنطقة التي عاشت فيها

٥ - كتاب التول عالي ٣ - انتاج عليه مجموعة عالي في البيع .

BASIC Genetic concepts ، بعض المبادئ الوراثية التي بدأنا نهتم فيها

DNA موجود على الكروموسوم ١٢

الجين ← DNA كودونات ← نيوكليوتيد ← 3 كودون (أكسينو) ← مجموعة كاملة بقول بيتايد

Subject

فنتشيل

ستركشيل

No.

هذا ما إذا يتكون الجين في بنية DNA من الكودونات،
والكودونات عبارة عن نيوكليوتيد، والنيوكليوتيد
كل 3 بقاوا كودون (Amino acid)، كل 3 نيوكليوتيد
يقاوا كودون، Amino acid، والأكسينو (مجموعة كاملة بقول
body بيتايد) وغيره تيريبير، ستركشيل، وبيرااما ستركشيل فنتشيل
(بروتين) (ستركشيل باني) مثل الشعر، بروتين، الفعاليات، بروتين، الكافاش
والمقام يوجد في بروتين، فهاي كلها بروتينات ستركشيل،
وفيها Functional فنتشيل (وظيفة) مثل، الأكسينو (انزيم)،
وايضا يوجد هرمونات بروتينية مثل الأنسولين،
الحيشيل مانتشيل كيف ينتقل من الأباء الى الأبناء في عن طريق البويضات
مع ديمانات النوية.

الصفات الوراثية كيف تنتقل من الأباء الى الأبناء في عن خلال الانتقال الوراثي
للجينات، عن خلال الحمض النوردي DNA الذي يحمل الصفات الوراثية وينقل
الجينات عن الأبو الى الأبناء، تمرد جينات الصفات الوراثية مثل اللون والطول
والشعر والعيون، يتم نقل الجينات من الأباء الى الأبناء عن طريق طينات النسيج
الموجودة في الخلايا التناسلية (الكائنات النوية والبويضات)، ويتم ذلك عن
طريق عملية تسمى التخليق الوراثي، يتم جمع نصف الجينات من الأباء ونصف من الأم
لتكوين الجينات الجديدة للطفل، هذه العملية تسمى بتلوغ الصفات الوراثية بين
الأجيال وتكون الأبناء من كل صفات الأباء.

الكروموسومات هيهم DNA، وال DNA يكون كودونات، والجينات عبارة
عن كل مجموعة كودونات بمسوم هيهم وكل هيهم يؤدي الى بروتين،
يوجد بعض البروتينات مايتكون داخل المايوتولازم وانما تتكون خارج
المايوتولازم مثل الببسيلاوي، الأنزيم، الببسين، وفيرز في الحرة،
Gene Action هيهم الكش (فعل الجين)، يوجد جينات نسخة واحدة منها تكفي لأنتاج
العمل أو الكش، النتيجة، ويوجد جينات لأمر 2 يكونوا نشطين فوهموسين
فيكون العمل موجود مثل النورسينت ريسينس.

(حالة وراثية)

عند SS, Ss, Ss, ss ، $Spaider\ cendroom$ يعني بغير شكل

الولود مثل السبايدر ، عادة ما يتركوه يعيش ، اما بدون وجود ديمورفيكس اما موت

لاية عادة ما يترادع ، (وارشاي ديمورفيكس يعني جزئياً حاش Ss) .

3 بالمئات الكمية عادة بنسبة (أدقيقة) $\frac{1}{100}$ (Quantitative)

المئات الكمية مثل كونستيتيف (إنتاج الكليب والحو وهكذا) .

كل واحد يعمل في الوكس $locus$ الواحد 2 من الأليل .

السيوليت كم اليل يعمل (محقق) S الله أعلم . ولكن في الشخص

الواحد 2 اليل . مثال صفات الدم (A, B, O) .

يوجد بعض الصفات لا تأثر فقط في لوكس واحد وانما $(2\ loci)$ لوطي .

مثل [لون الجسم] ، [لون العيون بالأغنام] يوجد اليل منع وجود اللون قصير لون

ولقام ايضاً . والأليل الثاني يمنع بوجود اللون

$Inhibitor\ gene$. فقط بوجود اللون

$2\ loci$ تم في حالة استثنائية (epistasis) .

يعني يكون اكثر من لوكس يتحكموا في صفة معينة

يوجد عدة حالات بالحيوانات من (epistasis) مثل [عُرف الديك]

نهاية خافضة (2)

Qualitative vs Quantitative Traits

Quantitative صفات كمية مثل إنتاج الكليب ومعدل النمو

Qualitative صفات نوعية مثل لون العيون ، لون الشعر ، وجود قرون .

نذكرنا بنفس الفكرة الى في الجسم ، الصفات النوعية (الوصفية) ديمورفيكس

يعني يوجد محاسن (تصفية) وجود قرون مع عدم وجود قرون

فيها كاتيفوريز فيها صفات مختلفة .

بعض الصفات الكمية كونستيتيف (مستمرة) مثل إنتاج الكليب .

في الصفات الوصفية (النوعية) البيئة لا تتحكم فيها ، يعني التغذية ودرجة الحرارة

هائي العوامل مثل كالعلاقة بها في وجود القرون او عدم وجود قرون

متك إنتاج الكليب يتأثر بالعوامل مثل التغذية ، درجة الحرارة .

يعني إذا ما أعطتها بروتينات كافية أو ما غذيتها فربما مع يقل إنتاجها من الكليب ، فتتأثر بالبيئة (الأنفا بروفنت).

بالنسبة للعناصر مثل حش حيت هو عبارة عن بيئة environment ذلك من الأم ، عر الجوان ، مكان وجوده ، الحرارة والرطوبة ، التخني ، الإدارة ، الصحة ، كلها هي عوامل بيئية . المناخ النوعية (qualitative)

باعتبار هي العناصر discrete ^{متقطعة} ديسكرييت ، فمافي مجال لا error اي .
بما العناصر النوعية . يوجد مجال اقلها error ، اذا النتيجة نوعية
او ادوات .

بما عادتاً ، العناصر الوصفية محددة ، اذا وجود قرون او عدم وجود قرون .
العناصر الكمية غالباً لها قيمة اقتصادية .

العناصر الوصفية تعتبر من الأمان لا يوجد لها قيمة اقتصادية .
مثلاً لون الميون ما له قوة اقتصادية .

الاعز الشامي لم قيمة اقتصادية ، يعني هكن صفات ويكون لها قيمة
اقتصادية ولكن ليس بكل الظروف .

يوجد عدة صفات مثل صفات الهوف ، صفات الكليب ، نوعية الكليب ونميتها .
نوعية الكليب عادتاً ننكلم عن نسبة اللبن والبروتين والتوتل مولد هذه
كلها محبة وليس وصفية (نوعية) مع اني كافي قاعد بوهف فيهم .

القيمة الاقتصادية النهائية تعتمد على الأدبتيق (add) والروفينيت .

add - يور من الأبار الى الأبنار ، يضاف ما يأتي من الأم الصافيائي
من الأبي ، بيضا (الروفينيتس او حيت اقاليشن قاليو) ما فيها الاديستاسين
او استاسين .

يمكن يكون عنا باتناح الكليب هيئات كويسة وهيئات عاللة ، فبعض الصفات
تزيد بكميات كبيرة وبعضها تزيد بكميات قليلة . وبعض الهيئات هكن تكون نتيجة
فالقيمة الاقتصادية النهائية بتعقد على الأدبتيق / والروفينيت / والأديتيق .

الأكاديمية ، إضافةً يورث من الأباء إلى الأبناء .
 إضافةً ما يأتي من الأم إلى ما يأتي من الأب .
 بينما الدومينانت (جيت كوندليشنغ قاليو) .
 استاسيز تتفاعل بين الجينات غير القرابة ، جيت مكن ، يأتي على جيت آخر .
 بعض لوكنس يأتي على لوكنس آخر .

فإن لون العيون يوجد جيت يربط وجود اللون فيصنع ظاهره .
 أيضًا يوجد جينات على الصفات الكمية مثل وجود جيت محبة يورثه إلى
 تضاعف تأثير جيت آخر وهكذا . (ويوجد الانثايرودينس الكثيره) .

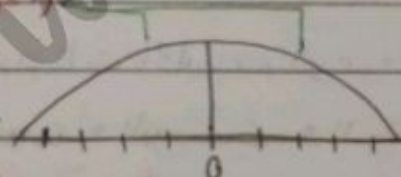
$$P = M + G + E \rightarrow \text{environment}$$

للميو (مخطط) قيمة ثابتة

BV GCV

للموارد (ديفنيشن) (المخالفات عن المتوسط) .

(المخالفات الجارية أو سلبية)



للميو (مخطط) وعلى اعتبارها مفر ك ديفنيشن

بل فنؤخذ قيمة كبيرة مسؤولة عن إنتاج الكلب .
 فالتالي هذا عبارة عن ايلينييز ، بل فنؤخذ قيمة كبيرة بنهر نؤخذ قيم
 مخيرة ، (عبارة عن ديفنيشن) .
 وفي عارة عن قيمي الحيوان عن اقرانه (كونتيمبر واري قوربه) .
 بعض الحيوانات المرافقة له بنفس الظروف ، اذا كنا بنسلكم عن قطع
 فـ (بنفس القطيع) ، اذا كنا بنسلكم عن عرف نفس العمر وهكذا .
 فالتالي مارغا هاي المؤثرات على الفيلوتايب (الشكل المظهر للعقد) .
 اجنا بنهم بالثايرودينس (قياسه ، اختلافات) .

لا يكون في قابلية فتك في النفاق ، استبعاد الحيوانات السيئة ، واستبعاد الحيوانات الكويسية ، هل أنا حق بالتحسين ، وإيضاً في أزاوم الحيوانات الكويسية مع بعض مؤدى إلى زيادة الإنتاجية .

وإيضاً : مجموع القيم على الفرد : $\sum$ متوسط المجموع .
إذا القيريس عبارة عن متوسط مربع الخراف القيم عن متوسطها الحسابي .
القيريس (تباين) : هاض التباين يحتاجه كثير .

تباين الإنتاجية في كوفينديشن معين .

الفيلس تبع الفيلوثايب = قيريس تبع الفيلوثايب + الفيلس تبع الأنثايروديس
ممكن بعد بهاء الطريقة : الفيلس تبع الأديمت + القيريس تبع المدعيت + القيريس
تبع الأنثايروديس .

مستأثر ديفينيش : الأرقام الجارية .

حصى الكوزع الطبيعي : بنحة وعلية في التحسين الوراثي .

الخطأ الشهي يقع في الأنثايروديس : VE .

هيرتايبلي (الكاف في الوراثي) : يعني كم دور من هذه الصفة في الأباء إلى الأبناء . فتلك المدعيت لا توتد في هي التفاضل بين الجنات القريبة أو الجنات الغير قريبة مثل الأديستاسيز أو الأنثايروديس .

h^2 : تتوابع من صف واحد يستل تكون طالع كانه تربيع .

$\frac{F_{21}}{F_{11}}$: جيناتك كولينيش (ارتباط) : يعني كيف القيم تتصفي مع بعض .

حليب

نسبة الدهن في الحليب كلما زاد انتاج الحليب ، تقل نسبة الدهن .

ومما زاد انتاج الحليب ، كلما قل نسبة البروتين في الحليب .

كلما زاد انتاج الحليب كلما قل التوتل - مولد في الحليب .

(إيضاً : احنا بنكلم عن صفتين مع بعض) .

ايدينتيكيشن (هوية) : قهوية الحيوان قد يد الحيوان بحاجة إلى تدخلنا

أو الكويسية ايدينتيكيشن : $\sum$ ريكوردنق ايدينتيكيشن .

ديكورنت ايد بينيفيكيشن : يعني بحاجة انه تسجل الحيوان ونجد فيه هو هامن الحيوان (يعني فيه اجد ابوه، وهكذا، واسجل هذه المعلومات)، ولازم اعدد فيه في (وزن الولادة، وزن الفطام، وزنه وهو عموسنة مثلاً وعمر النزع) فهذه المعلومات تساعد في تحديد هذه الاستجابة. ويربطها بالمعلومات الأخرى للحيوان من عائلته، يستطيع معرفة هذه القيم ويستطيع القيام بالتحسين الوراثي.

فإذا أنا ما عندي هاتي المعلومات (لا أستطيع القيام بالتحسين الوراثي). فيجب على ترقيم الأرقام، (كلما قل الخطأ، كلما زاد التحسين الوراثي) لأنه يزيد الأكيوري سي (الدقة).

يعني كلما كنت دقيق في الخطوة أكثر كلما كان التحسين الوراثي أفضل كلما زادت الدقة (وعرفت الحيوان أكثر)، كلما أنا انتخبته بدقة أعلى أو استحدثت بدقة أعلى في حال كان سيئ.

(كلما كانت الهيرتابيلي أعلى كلما زادت الأكيوري سي).

الايد بينيفيكيشن والميجرفيننس ودقة الميجرفيننس، اتي احاول اقيس بنظري القيس بنظري اليوم، اربنفس العر، هالي يكون أنا دقيق أكثر ما يمكن.

(فأنا بعمل لما رايز تافينف، اربطها تحت الجلد) لمعرفة الحيوان الخطأ الشهي هو الذي يزيد من الخطأ في الـ VE، فتقل الهيرتابيلي. وإذا قلت الهيرتابيلي، قلت كفاءة التحسين الوراثي.

$$EBVi = b (p_i - \bar{p}) \rightarrow \text{للقطيع}$$

للفرد

$$EBV = h^2 (p_i - \bar{p})$$

وبالتالي كلما زادت قيمة الهيرتابيلي، كلما زادت قيمة (البريدنق قالو) BV ؟؟
نسبة للحيوان، وكلما زاد الفرق، اربطه الحيوان عن وسط قطيعه، كلما زاد معدل BV تبع الحيوان.

نصف البريدتة قالو الحيوان $\frac{1}{2}$ كان دكوب يعطى نصف القيمة الوراثية نتج
 وله ابناءه فالتالي احنا بنتعامل مع بروجيني ديفيرنت
 (كدا كانت الهيرو تايلتي وعلى كدا رادت ولا كوريسي).

الاكوري سي في علاقة البريدتة قالو الحقيقية مع البريدتة قالو الاشبيتد
 $rB.V.EBV = \sqrt{h^2}$

(نقطة ماضية (3))

Selection : يعقد السلكتشن يعقد التسميت الوراثي
 البريدتة قالو = الهيرو تايلتي $\times (P_i - \bar{P})$ (الشخص المعين - $\bar{P}$)

معدل التغير الوراثي $\Delta G = \Delta BV$

هيرو تايلتي $BV = h^2 (P_i - \bar{P})$

$\Delta G = \Delta BV = h^2 (P_i - \bar{P})$

سلكتشن ديفيرنتيئل ΔG لـ هيرو تايلتي (مكافئ وراثي).

(الفارقت الانتخابي) تميز الافراد عن القاع او البيبوليفنت

لـ و تميزه احياناً بـ $h^2 iEP$

(ستاندر ديفينيشن)

التسميت - بيرجيني ريشن على المجتمع الذي احنا انتخناه $\bar{P}_i$

$\bar{P}$ - المجتمع كله كأفراد يكونو ابناء المستقبل.

ماض كل بيترج تحت فئة التوزيع الطبيعي

* نتج 70% من الالكات ونستبعد 10% منهم والباقي بنسبهم

ويستبعدهم

1 - نسبة الانتخاب

* المتوسط الجديد هو الفارقة الانتخابي

متوسط البولونيشتن كامل

الاستبعاد

هون الي مار جديد اسمه متوسط الجديد (الفارقة الانتخابي).

$$h^2 (p_i - \bar{p})$$

في احياء كورانتين ، بدل من استخدام البيولوجية في كثير
منصير استخدام $h^2 i \sigma_p$ ، وفي بعض المقامات ، الانتخاب ،

كم ستندرج ديفيقتا عندها في اياها انتخبتهم .

كل هـ شيت لكون اكثر التي يتخللهم يكونوا هـ ويرا انجل

كان الانتخاب اكثر علشان يكونوا اياه المستقبل

$i \sigma_p$ ، يستخدم حاي للذبح ، لا يستخدم للبيولوجية كادل .

$$h^2 (p_i - \bar{p})$$

كلما تحيرت البيولوجية ، كلما كان الصور افضل .

(عوامل الجينوتيب) ، و هو في عر الابداع عندها يولد ابتداءهم .

L ينقسم على عر الجين في كلما زاد عر الجين ، كلما قل معدل التخصيب الوراثي .

اعلى حيوان في التخصيب الوراثي (الدجاج في عر الجين يستفيد)

$$h^2 (i \sigma_p) / L$$

له ينقسم على عر الجين

$$= h^2 (i \sigma_p) / L$$

$$= \frac{\sigma^2_{BV} i \sigma_p}{\sigma_p^2} / L$$

$$\frac{\sigma_{BV}}{\sigma_p} i \sigma_{BV} / L$$

الاكثورية في وقت الانتخاب ، وكلما كان الانتخاب اوقت كلما كان التخصيب
الوراثي افضل .

$$\star \Delta BV = r_{BV} \cdot EBVi \sigma_{BV} / L$$

الحادلة
الونية $\leftarrow$ حاي التي بيختبروها للتخصيب الوراثي

$$\Delta BV = h^2 (\bar{p}_i - \bar{p}) / L$$

$$= h^2 i \sigma_p / L$$

$$= r_{BV} \cdot EBVi \sigma_{BV} / L$$

هدول الي حفظهم

اندامينيز كليف و (المستويات الاستيعادية المستقلة) .

170 نسبة الكليب تقريبا 70 في الامام .

7 نسبة الدفن في الكليب تقريبا 7 في الامام .

8 ما يري اعل انتخاب ، ينتخب ولي تعدي 170 انتاج حليب

و تعدي 7 نسبة الدفن في الكليب .

في انديكيس

سلاك مشم انديكيس

$$I = b_1 x_1 + b_2 x_2$$

على امتحان القية

على امتحان القية

الامتدادية للمعنا الاول

الامتدادية (الاولى)

* قينيوب سلاك مشم : الانتخاب على الامنة الشكلية ، على شكل الصفه

عن الشغل نفسه ، ينتخب هو ان كان قدير ، لكن بعض الصناعات

لا يستطيع انتخاها على شكل الامنة نفسها ، فكل التوراد الكيس لا يسبق

حليب فالتالي لا يستطيع انتخاها على امتحان انتاجه عن الكليب

فبوجه معلومات عن افواة او اعم ، ينتخب العائلة ار على امتحان العائلة

قايدي سلاك مشم ، ينتخب العائلة / يوري قوي سلاك مشم ، ينتخب على امتحان العائلة

سلاك مشم شغل نفسه على امتحان معلومات عن العائلة

والام تعطي لابنها 50% ، لاخت يوجد كتاب ينهادين اخوها (لا تعلق)

(الاخت الشقية قول سيب) ، (اخت غير شقيقة حارب سيب)

الشقية الكتاب ينهادين اخوها 50% ، والغير شقيقة 25%

الاخت معلومات غير الشقية (على امتحان الام)

والعلاقة بينهم على امتحان الام ، لانه يعطي لابناء فقط النوا

والام تعطي النوا

الماتيرلازم اما من الام ، الماتيرلازم (بيت والطاقه)

ومتور من فاكهه 170 ، لان الام لا يعطي ميتورلازم وانما يعطي فقط

النوا قيع الحيوان المنوي والي ما فيه ما يتوكندريا ، الميتوكوندريا في

الحيوان المنوي موجوده على الذيل ، والذيل يكون بوا ، فالام تعطي ميتوكوندريا DNA

والام تعطي ايضا بيضة الجسم ويتعلق رعاية (الام بعد الولادة رفاعة ، وهذه بيضة

فانذا العلاقة الان في الى ما بين الام لانه يعطي فقط نوا

أيضا تختص بمتابعة واما ينتخب 10% الشخص نفسه ، القيلوتايك تبعه
بعضها فينتويك سلك شت ، اد انه فيحيوال سلك شت ، اد من سلك شت .
mass selection ← المجتمع كله ،

فينتويك ← الفينوتايك بيرفورس تبع الشخص نفسه .
ان فيحيوال ← الشخص نفسه الي احنا ينتخبه على 10% انه اما تنتخبه او ما
تنتخبه .

هافون يكون كفو في مال كانت القيرتايك عالية .

$$P = M + BV + GCV + E$$

كل محبر الريسنت قالو كذا الفيريس تبع القيلوتايك اكبر .

الانفايريسنت ← (البنت) كل في قس حيات هويته

التغذية / الادارة / الصحة / (الجين ← داخل الزواج) .

الانفايريسنت يوجد اجزته يكسرها 8 الخلف في القير

الجين كوفليش قالو تنكون في الزايقوت ، (في الشخص نفسه) .

اذا كانت الريتايك عالية ، ان فيحيوال سلك شت يكون كفو .

Family selection ← اذا كانت الريتايك منخفضة ، ينتقد على ال Family

الاعارب (العان و الخال و الاخوات و الاخوات) .

كذا محنا معلومات اكثر كذا عرفنا الشخص اكثر .

عني اذا كانت الريتايك منخفضة و همت معلومات اكثر في اني امقير

بمقري سلك شت هو بوقد المعلومات عن العائلة كلها ، اذا كان في عائلة سوبر

محنا اذا استفد من ال (Family Selection) .

بمقري ملك شت و الفاعيل سلك شت ← اذا كانت الريتايك منخفضة

مستفيد منهم ، هم في مقير

بروهين قيسنت ← ذرية (البناء) اختبار الذرية (اختبار الانباء)

كذا كان عدد الانباء اكثر ، كل معرفت معلومات اكثر

کوجاين سلاک شت (انيل موديل) و من العائله ، بعمل قبال اممالي لجمع المعلومات ، يستخلص المعلومات عن كل الافراد الموجودين في القطيع .
 قطع - اداره حديده ، اداره مال ، اداره صحة ، هاي الاداره هتكون انه
 نتخلص من هجز كبير من الانشاير ومنت بالاتي بتزيد من كفاءة التسمين
 الوراثي .

لا سلاک شت جور جور ذات مورثينيت ؟

1) تاندين سلاک شت 2) انديبيندين كالم 3) سلاک شت اندريکس

* يوجد عدة انواع من برامج التسمين الوراثي :-

1) ادن خادنه تيسيتيق ، التسمين الوراثي داخل القطيع .

كما زدت هجم القطيع بيزر معدل التسمين الوراثي .

كما ان التطيع كبير ، يتولد معدل التسمين الوراثي اقل .

نسييل سلاک شت بريقراف ، تسمين وطني ، كما زاد يكون اقل .

يوجد نظام سنترين استيشن ، فطرات التسمين الوراثي المركزي .

* كوجاين ساتوري قوت - تعويضي (تو تعويضي) ، عمل تو تعويضي فكار

معدل فوه احسن بتشير من غيره ، انك لو طباة شهيبي فقط

مارج يظهر انه فوه كان جميع ، اذا عطيت لفترة طويلة يستطيع اوجد

انه خلاصان الانشاير ومنت تبعه (ابري انشاير ومنت) الانشاير ومنت المايه

بهر يان جمالي اكثر .

كالمين ، ذبيحة ، لازم اوجد الاحداث (اوجد اهداف التسمين الوراثي) .

هل بي ايها لانتاج الكليب ، الصوت ، يعني اوجد الصغار الي بي ايها

سلاک شت كرايتريا (معايير الانتخاب) وبالطاي هاي بتعتمد على سلاک شت

قولن (اهدان التسمين الوراثي) .

فكلا اذا اختري بي صفة انتاج الكليب ؟ نسبة الدفن ، انتاج الكليب ،

الخصوبة ، وثمان معدل الفولاد عاليه .

فكلا اختري بي لانتاج اللحم 1) خصوبة عاليه 2) فوه عالي 3) توامة عاليه

الهرمونات الجنسية الذكورية (و قد تسمى) لأنها لو بدت أقسمها بعد 5 سنوات
يكون تكون عانت 50% من خرابية 50%

الهرمونات الجنسية $[h^2 = 0.05]$

فقر الدم بالاعتماد في الجنس ذكر

هذا ابتعدنا عن القطب، قل السيزوناليتي

في الموانع بنوعه التي ذكره أكثر من الذكور

تسترجع، وفي الخمسة الهرمونات 50% $[0.95]$

فنتيجة البريد في قالو

ايه ان يبرق، بلوغ جنسي أدلة ايه

عمر البلوغ الجنسي

اقدام الموانع (8-19) ثم قتل

لازم انزل الذكور عن الاناث ما يغير توازن غير مقصود

كلما كان البوير في ايه اقل كلما كانت خصوبة النصف اناث

شوا السبب انه في علاقة بين السكر و خصوبة النافع) لان الهرمونات

التي تسمى الخصية في تسمى التي يتغير المرافق الاناث

الهرمونات: $FSH / LH / GnRH$ هذه الهرمونات داخل الخصية

فإذا كان في هرمونات كوسية، إذا هو التي يتغير الحيوان ويكون افضل

خصوبة - سالت فور غوريس (غير) ثم قتل

الهرمونات في مبيض

موضح الغريس 19 الشهر

التسميات الدوائيه يجب ان يكون انتظام ومن ثم توازن

meting system: كما تسمى فقط

كوسية بريد / أن بريد / أدلة بريد

Grading up: المبيع مع تلوارة تلتقي انات مسكولة محلية وماتبع

عنا من انات مع ذكر مسكولة محسنة، هذا في رفع كفاءة المسكولة المحلية

Outcrossing قوية الأبعاد : تزاوج الحيوانات التي لا يوجد بينها قرابة

في السلالة الواحدة . **وعلى تزاوج Cross** تهجين بين السلالات .

Inbreeding التربية الداخلية : نظام للتزاوج بين أفراد معدل القرابة

بينما أنه من معدل القرابة بين أفراد المجتمع التي أتت منه .

Random mating التزاوج العشوائي : أن تكون إمكانية حصول التزاوج

بين أي فردين من أفراد المجتمع ، بغض النظر عن ما يخص الفرد من تراكيب وراثية أو يتميز به من صفات .

Crossbreeding التهجين : التزاوج بين الحيوانات المنحدرة من سلالتين

أو أكثر . (يكون التزاوج بين سلالتين مختلفتين أو من نفس السلالة ليس صافي صلة قرابة بينهم) .

❖ أنظمة التزاوج : التسميات الوراثية يجب أن يكون انتخاب ومما تم تزاوج

breeding ← Inbreeding / Cross / outbreeding

ليوربريدت ← تزاوج السلالات النقية مع بعض مثل Romney @ Romney
أو صاف مع صاف وغيره .

سلالات كانت متميزة بالنوع من الأنتاج لمفاتي الحالة بزادهم مع بعض
مثل بدي الصوف يكون ناعم ، بزادهم سلالتين نفس بعض إنتاج صوف
ناعم وهكذا .

Pure breeding ← قد يكون **Inbreeding** وقد يكون **Not Inbreeding**

outbreeding ← يزيد الهيتروقايزوت ، ويزيد من الأنتاج الأنتاجية في

AA Aa

(بخطوا نفس الشيء)

بارتل دوحيث ← سائد سيادة مهيمنة .

No dominant ← **A** و **a**

Over dominant ← **A** مع **a** ← جميع القيمتين مع بعض

يقرف ان ($10 = A$) ، ($5 = a$) ، الأوفر ($10 + 5$) = **[15]**

* ما تزاوج سلالات مع بعض سلالات مختلفتين
نتيجة الهجين أو الهجين

out breeding و cross breeding

أبداً بيت السلالة

لأختلاف في بيت الحشرات

بعض هيترو و هيتروسي

المتكسبات في جينات DNA

السايتوبلازم في دكا، الميتوكسبات في دكا

الأنات إذا كانت أضع بكون أضع، وإذا كانت قاعدة فالذو أضع

فولبرود (فول سبيتر) - تزاوج الأشقاء، يعطي زيادة في الهجرات

إيقوز (Inbreeding)

ال Inbreeding ديبريشن - عكس الهالبرود فيقر

* أهداف ال crossbreeding

ال ديقريتن أب ^{breeding up} - رفع مستوى سلالة إلى سلالة ثانية

بعض أمود سلالة إلى سلالة أخرى

فك رفع سلالة بلدية إلى سلالة فولبرود فريزير

newbreed - أن أنتج سلالة جديدة فك عساف

عساف = إستر فريزير (ع) عوا

كما قل القطع رج يكونوا كلم اقارب Inbreeding، و

ما كنت، وعالج استفيد ^{hybrid Figure} ^{التي هي} Heterozygous

سيستيميتيك حوص برودت

A x B

انظمة - تفريل حوصنق مثل دماغ البويار

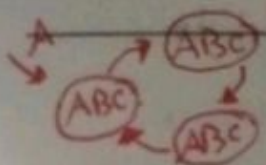
فك يكونوا سلالات اداكثر تفريل (نفاذ)

AB مع نسيم

اعية ال cross ال هالبرود فيقر ^{hybrid Figure}

فك تكامل بيت سلالات وعلى بنجل ABCD إلى ما

ونستفيد اكثر روتيشينز (تبادل بزاد - لالة) B



→ rotational cross Breeding

* outbreeding تربية الأبعد

(الأبعد من قطيع ثاني من نفس السلالة (أبعد)

أما أبعد الجنس (Crossbreeding).

إذا أبعد أكثر، كلما كان زادت الهيتروقايزوتية

Complementary: عدة صفات مع عدة صفات

examples: Ram breed & ewe breed

88 صفات الغنم 88 صفات الأغنام

Complementary عند تزاوجهم يحدث تكامل

* ديفر من (أحافى، إهابات) : عناحيات سلبية لما يكون موجود

أما يتأثر على الحيوانات بالانتاجية أو بجائتها أو لون الحيوان

يوجد عدة صفات في الفواشي : صفة اللحم / انقلاب الجفون / شكل الفك

سباير سمنوم / دوار فيز (تقزم).

دوار فيزيم (تقزم) / رية تنتمي بورلاتس (انقلاب السقيم).

كربتو كاديزم (مجاز الخصية داخل الجسم) وإذا ظل بعد الولادة

بهر عقيم.

فيس كقرينف : العوف يكون موجود على الوجه أو على العيون.

ص4 Skin Flods : يكون الجسم عليه ثنيات كثيرة، يوجد عوف كثير، دهني

بسن أهم أجز العوف (أشيل العوف) هي من أجزه.

Silky : يكون العوف موري، أحياناً يكون غير مقبول.

* التمثل : كل سبب و مثل انتقار الكلب لما يكون عندي عجل أحافى

من مستفيد منه، بقدر أبعده و أحصل على مال.

الأقسام : ينتمي عن كفاءة الانتاج أو كفاءة التمثل طالما أنها أحوم.

* الأقسام في الأدب : الخصوبة و قدرته : نسبة التوافق إذا زادت

بتوحد 100% و تكون تحت إدارة و تغذية ممتازة.

وإذا كانت إدارة غير جيدة ممكن تكون (0.5%).

يمكن في حال استئصالها حدوثات عديدة تشمل التواءة ٩٥% من النخاع
فالتالي منها فائدة .

ويمكن أيضاً نقل حلاقة كثير من حلاقة نظام ويغير توافقة عالية ونوعاً
وموحيين يؤمنوا مواليد عالية ، أيضاً يزيد مفاطيم عالية .

٢٠٨

في كعب حوت - محمول على كائن الكوالد

زيادة إنتاج الكوالد في الأماكن ، حور كعب د لا حبيقة

(زيادة عدد الكوالد في البطن الواحد) .

الحمل في النخبة ٥ أشهر .

يمكن أيضاً تولد أكثر من مرة ، لكنه يوجد نجات قولا فقط مرة واحدة .
الموت ٥ مع في السنة .

مور فونقواند (الموت) كوالد ٢٠٨

النخاع ماتون في ١٠ أشهر

تعمل بشكل متكرر (النخاع) يكون فونقواند على مكان فونقواند يكون أكبر
وتنقسم في القطيع تابع

Breeding - تناسل (زيادة عدد الكوالد)

الجزء عدد ٥ من جن النخاع في القطيع هذا تناسل

نخاع ولدت وهي مستعدة للتزاوج (تعتبر مستعدة للتزاوج)

نخاع رجعت إلى السابكيلي في الشبق في الأقسام (١٦-١٧ يوم) .

١٩ يوم " ١٨ يوم

والغنام يقال عنها ٥ طاعر وفان .

إنها تكون سابكليتيف مشكل النخاع تعود إلى السابكيلي

في الموت ٥ إذا كانت الغنام توضع أو تنفع حليب ما يكون عندها
دورة شبق

في ١٨ يوم يوجد دورة شبق إذا كانت توضع أو تنفع حليب

ومشي تحمل وهي بتوضع .

المستويات ٥ من القود .

• يوجد مستويات شتى في الأقسام في المنزل
 في الأقسام المستويات تكون أعلى ، في أقسام الموي وفي المسكنات القريبة
 من خط الاستواء ، المستويات أقل ،
 كما يحدث أكثر ، كما أن في المستويات أعلى ،
 مسبب المستويات و من الفود ،
 لا يغيرنا عتمة مع يفرز هرمون الميتالونين
 ما يترافق هرمون الميتالونين داخل الجسم ، يتركز GWRH ينفرز
 وبالتالي يغير عتمة ساركليستي ،
 الأشخاص أقل تأثر بهذا الشيء في الطور معقولة ،
 • إذا علمنا تراوح موطن أكثر تكون الولادة أفضل ،
 ربيوسنق تربية من صناعة الإنتاج ،
 المولود في البداية إذا ما أعطناه رعاية في بداية الولادة يمكن موت
 إذا بدأ توأم كثير يمكن أن تنقل إلى مكانة أخرى غير مسكنا .
 • أنا كرم أحد الفئات التي يديها
 الموي فتك لازم اللية فتون موجودة ، إنتاج الكلب كويس
 (لسه ، لينة ، ماله)
 Anatomy of the Family ، اليونانيس يدي يتم فيه العمل
 السيرة من في الأقسام (في الفئات أكثر تعريجات) ،
 كيورتي ، بلوغ هينسي 60% من وزن النخبة الكاملة ،
 حسب وين ولدت إذا كانت (الآن استرسي بيربود) (ولا في الأمترسي بيربود)
 لما يكون طول النهار ثم يقصر فتكون البلوغ بشكل أكبر مزيد
 (في الأرب معظم المزارع حالات عوي)

هذه عانت السلالة اقرب لحظ الاستواء تتكون اقل من ١٠ ساعات ، وكلما بعدنا تتكون اكثر .
 كسلالات ومختلفة السنين (١٠ اسبوع واثني عشر) طول فترة الفار في (الاصفر والقطار).
 فتتلف بشكل كبير في القطر ، ومن مختلفه كثير . كما انقربنا عن خط الاستواء .
 وبالتالي طول فترة الاستراش (Estrus) عابرة عن 17 يوم .
 وكما انقربنا عن خط الاستواء طول فترة النفجة للذكر ، وتكون عندها يكون استرومبي
 وبروميسترون في دم النفجة .

في حالة ما كان عن استرومبي (Silent ovulation without estrus)

اذا ما كان عن بروميسترون يكون (Silent heat)

واذا كان عن بروميسترون يكون ال heat واقع (المضاجع) (Estrus).

ال Sexual Tesire يزيد للنفجة اثناء فترة الشبق

وظهور الادقيلولش عن اثناء فترة الشبق .

الفوليكول ما تتكون تنمو ، يتكون وتفوز استرومبي والاسترومبي تفوز
 النفجة على اطوار الكافات الشبق . (تختلف من السلالات) .

وبعضها تنفجر الفوليكول وتخرج البويضة ويقول الفوليكول الى الجسم الاخر
 البروميسترون يفوز عن الجسم الاخر .

الكويتاريوز . هي التي يتنفس البلاكسيات (المشيمة) ، وبالتالي يلتصق فيها

الجنس ويبدأ يتطور الى حمل سرى وبعدها يتبادل الفازات وهكذا .

وما يصير في انقراض الرحم يتطور البروميسترون اكثر ويبدأ الجسم يفوز
 البروميسترون ويحدث استجابة للحمل .

في ال ٣ شهر الاولى يكون نمو كبير للبلاكسيات وهو قليل للجنسية

بشكل عام تطور الجنسية والدحم فكل ال ٣ شهر الاولى قليل

والنفجة يكاد لا يحتاج غذاء اضافي .

آخر ٦ شايح لازم نغلي تغذية جيدة لنمو الجنين لان يزيد في آخر ٦ شايح

لازم يكون اثناء الكليب بعد الولادة كويس

في الفترة الاولى يزيد اثناء الكليب ، وتكون يتوكل بين ما بين احتاجا

فالتالي فاختد الطاقة من الجسم

التي يفرزها غدة الشف، (البروجيسترون مع الاستروجين)، إذا ما بقي البروجيسترون
إذا لم يوجد غدة الشف.

تختلف طول فترة الشف بين الفئ والشتا، حيث يصب ونفج وملاحة واخرى،
ولها احتمالات بسيطة نسبياً.

Breeding Season: أنماط تربية (عدم وجود الاستروجين)، عدم وجود ما يملك
تأثيرات أكثر بساطة، وجود الضوء، وإيضاً التغذية تؤثر وتؤثر إفراز الجوفيات
والجوية، والملاحة والعمر، بالنسبة لدرجة الشف (وإيضاً شدة الضوء).
وهنا اقترنا إلى هذا الاستواء، قبل والفروق بين المخاض وتزيد خصوصية الحمل
دورة الشف. (فترة الحمل تختلف بين السلالات).
وإيضاً تختلف الحمل حسب من حيث بالصف أم الشتاء أم الربيع أم الخريف، إل.

على الولادة: تبدأ بسبب الجني، الكورتيزول في الأدرينل قلادة تبع الجنيث
يفرز كمية كبيرة من الكورتيزول. (يؤثر على رحم المرأة)
(ويقلل من إفراز البروجيسترون).

(الاستروجين يساعد على انقباض وانقباض الرحم).

الاستروجين (الاستروجين) في عمر الولادة (معدلات منخفضة جداً).

النفخ يتولد كقول مرة في ليلة من الليالي قبل كيس الرحم.

له وإيضاً تكون مخففة غالباً.

يحدث فو كبير داخل البطن للأم وبالتالي صعوبة الولادة.

مع وإيضاً في حال اكتمل النفج منزاح ولكن لم تمس.

End

PMSG

النفج + النفج

ادخال
النفج

افراج

وضع
النفج

النفج

12.14

16

18

34 36

42

وضع

النفج

النفجات

يوجد سلالات لديها شهوية عالية يصفى تتزاوج أكثر من مرة ، ويوجد سلالات تنجب توأم أكثر .

انعام المواليد ، الشهوية ، تدنيج والرعاية الكسيتينية

في نقل Cross breeding لتجسس السلالة . المارينو - F حيث اذا كانت بنته واحدة 1.8 ، واذا كان بنسختين 2.6

نسبة التوأمة بتزايد .

بعد 5 احوال من (Cross بروتين) بخلي السلالة تنتقل وتغير نفس صفات السلالة والدولة .

Cross cross Back breeding - F حيث

اذا عني سلالة بتخلط توأم (5/4) ما عني قدرة اعني فيهم بعد يطي تغذية اضافية ورعاية اضافية .

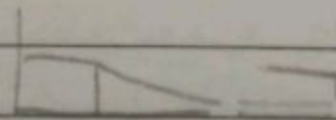
BMCG وهل الفرح الكامل

خليج من هرمونات FSH / LH ثملي مع الاكسفونات

يزيد التزاوج اذا طيت BMCG اكثر .

النفقة اذا كانت كويسة يكون انتاجها 200 يوم .

سكوكا يزيشت



في التوأم يزيد انتاج الكلب ، كما اخذنا ال Beak يكون افضل

التوأم بتزيد انتاج الكلب ، 8- بتفرغ الفروع اكثر ، 8- في يرضوا ويتعفن انتاج الكلب . (يرفض ايضا تولد وعان تفهم) .

/LH /FSH /GNRH

تحت التغذية الجيدة طاق فردات بيت المجموعات الخمسة .

اذا الشهوية بالتطبع تدنيج ف بخلي سميات اكبر من الدجاج .

اذا كانت عالية بخار افضل كم واحد منهم .

كما زادت درجة الحرارة قلت الشهوية .

Subject

Date

No

* احسن حواله هم حواله شهر 10 .
التكبير في الوكدة افضل ، السعة تقل الجودة لما يكون
خاصية كثير تقل الجودة .

تخفيف ارب زيادة العانة في حاسب اجهاد حبر .
(2.5 - 3.5) قبل التزاد لازم توصل لخاصة الوضع ، وعلى خاصية اكثر ، يحفز
استاج والبيانات في كل حبر .
التي استعملت اكثر و احسن

$$2.5 < 2.5 - 3.5 > 3.5$$

له ازيد من العانة على ان توصل
2.5 - 3.5

بما ان على ان يكون في حاسب

لأقل من التزاد

ماركوس في أند لاكتيش

تقل سلكية للمعاج عالية الاكساج

الاعراض والطفيليات

في الحاسب
الخاصية
الخاصية

هل خاصية الحاسب

Allele : الجينات التي يمكن ان تحتل موقع محدد وهو شكل مختلف من

الجينات ، تمام الوراثي في النمط الظاهري للكائن مثال (AA, Aa, aa)

Heritability : الوراثة : اخص كم يورث صف من الصفات من الآباء إلى الأبناء ، نسبة التباين

الوراثي في الكائن (الكمي) إلى التباين الظاهري ، ويحدد مدى السيطرة الوراثية على الصفة .

Intensity of Selection : شدة الانتخاب ، تعبر بالفارق الانتخابي وهو عاود

عن الفرق بين معدل الأبناء المنتخبين ومعدل القطيع في جيل الآباء .

Hybrid Vigor : (قوة الهجين) ، تفوق مستوى أداء الفرد عن متوسط

انتاجية أبويه نتيجة تزاوج أبوين من سلالتين مختلفتين .

Relational crossing (التحسين الدوري) : هو تبادل استخدام ذكور

سلالتين أو أكثر في تلقيح النخاع الناتجة في القطيع بحيث تزوج النخاع في كل مرة من السلالة الأصلية قوياً دائماً .

Anestrous : الفترة الزمنية التي لا يكون فيها لدى النعجة شبق أو نشاط جنسي .

Melatonin (الميلاتونين) ، هو هرمون تفرزه الغدة الصنوبرية في الدم

فلال الليل بعد ما تتوقف عن إفرازه في النهار .

Ram effect : (التوديع التام) ، يسمح الإدخال المتأخر ~~للذكور~~

للذكور إلى قطع النخاع في تحسين دخول النخاع في دورة الشبق ، إذ

أن دخول الذكور يحفز سلاسل من التغيرات الفسيولوجية تنتهي بحالة الشبق .

puberty age : البلوغ (عمر البلوغ الجنسي) ، هو العمر الذي تكون الحرافة فيه

قادرة على إنتاج ما من لها قابلية الخصاب (أي من ذوات قوياً) .

prolificacy : ~~الخصوبة~~ **Fertility**

الخصبة : إنتاج الحمل باستقرار وبأعداد أكثر من الحمل .

Fertility : الخصوبة : هو قيام النخاع أو النسل للأغنام .

Gene : الجين ، أجزاء وظيفية يتم تنظيم الصفات الجينية فيها داخل

الكروموسومات ، والجين هو الذي يورث الصفة .

gene action

Reproductive efficiency الكفاءة التناسلية (الإنجابية) هي القدرة على إنتاج

الأبناء بنسبة عالية، مما يؤدي إلى زيادة عدد السكان وتكاثر القطيع.

Genetic variation التباين الوراثي، هو الاختلافات جينية الحيوانات من

نوع الذي يمكن توريثه من جيل إلى آخر، والتباين هو الأساس الذي

يعتمد على وضع القوانين والسياسات في تحسين حيوانات المزرعة والتي تعتمد على

الانتخاب والاستبعاد ومن ثم الحصول على قطع ذو إنتاجية عالية وذلك

للطرق الحديثة في احوال التربية المتاحة للحيوانات.

Heterosis هي نفس تعريف قوة الهجين Hybrid vigor، تفوق

مستوى اداء الفرد عن متوسط انتاجية ابويه نتيجة تزاوج ابوين من سلالتين مختلفتين

Estrus cycle دورة الشبق، فترة الزمان من نهاية الشبوع الى حدوث

شبوع آخر.

Grading up التدرج، تكوّن تلقى اثنان سلالة محلية مما يسمى بها

في اماكن مع ذكور سلالة محسنة بهدف رفع كفاءة السلالة المحلية.

Terminal crossing التهجين النهائي، التزاوج بين سلالتين أو

أكثر، وينتج به انتاج محدد يتم تصنيها وبيعها من اجل انتاج اللحوم.

Outcrossing تربية الأبعد، تزاوج الحيوانات التي لا يوجد بينها

قرباة ضمن السلالة الواحدة.

Inbreeding التربية الداخلية، نظام للتزاوج بين افراد معدل

القرباة بينها اعلا من معدل القرباة بين افراد المجتمع التي أنت منه

Normal distribution التوزيع الطبيعي، هو التوزيع الذي يتبعه

التوزيع الطبيعي، وهو يتألف بشكل الجرس.

prostaglandin F2a البروستاجلاندين، الهرمون الذي يساعد على

ذوبان الجسم الأصفر وظهور دورة شبق اخرى.

GnRH، الهرمون المحفز لإنتاج هرمون FSH وال LH

من الغدة النخامية الأمامية.

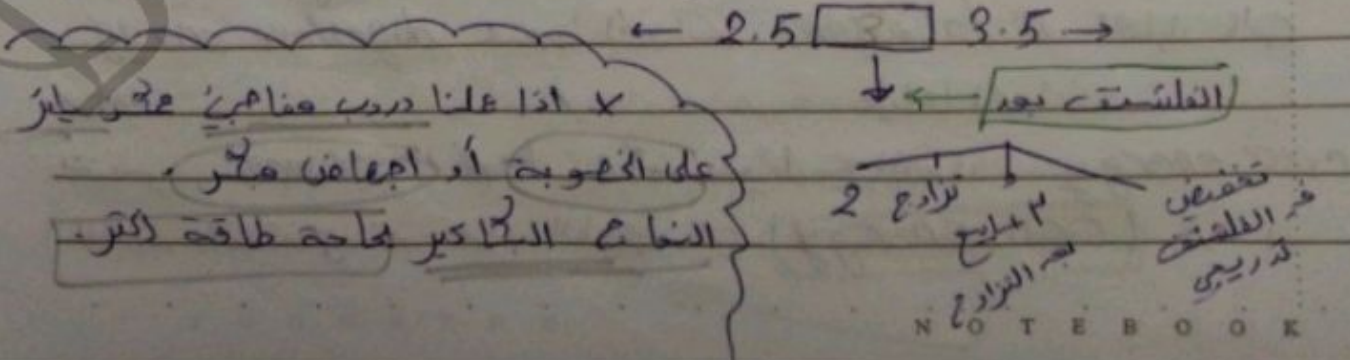
* mentenants : يدرن عليه ولا هو في حالة احتكاك وزن النخبة والسكالة وحل في داخل الكفاثر ام خارج الكفاثر ، واذا بدا تحت يتحول بتسلك طاقة .

انما هذا في نفس الـ mentenants ، بدأت النخبة في قذفه وحل على .
 ولما لم ينزج على الموضع ان بحاجة طاقة اكثر نتيجة انما بدا تحت .
 فحذفت احتياجه النخبة نتيجة اختلاف المناخ ، حوال في mentenants او البرقنتس .

كما كانت درجة الحرارة بها زاد احتياجهما للاخضر ، نتيجة الحرارة الزائدة وهو في metabolic زيادة وبجاجة على اضافة .
 الموت وفيه لحد الحرارة .

الحروف للمعير بانه هو اكثر ، فذلك يحتاج طاقة اكثر من النخبة (الكبيره)
 الحيوانات التي تنزع تنزع بها من (10 الى 100 %) زيادة من mentenants
Body condition Score (تقي كونديشن سكر)
 قتراج من (5 - 0) ، الوزن الزائد يقلل من الخصوبة .
 خاشقة في قبل التزادج ، يتوسل واحد التزادج في 3 جايغ .
 (بما الفترة من قبل اضافة غذاء) $\rightarrow$

* تغذية اضافة لزيادة معدلات التخصيب
 بعد 2 جايغ . $2.5 - 3.5$ $\rightarrow$ يستفيرا اكثر .
 $2.5 - 3.5$ اذا كانو خارجين عن الاكثيشن في 2.5 قويات .
 كان اكلهم قليل وينقص الحالة ، انما عليه فذلك هم اقل من 3.5
 الي يوكلوا وما ينمو ، ففي حالة عدم الاكثاشن يمشوا الي يوكلوا اقل
 * الجسيتيشن / البرقنتس : الفترة (الكلبي حوالي 1 - 15 يوم) .



لا اعطى الفبر طاقة جيدة (الفبر لا يمتص بعد الطعام)
 ليست طاقة جيدة، اما اذا بدى اياها لا تمتص وبنفسها طاقة
 للحيات ونبيجها.

من حيث التنازل والتنازل في القطع 3.5 افضل
 * التغذية اثناء فترة الحمل

أغزو الحيت فو جيد في نمو الفرع جيد
 Body condition Score يكون كويس يفيدنا بعد الولادة.
 ما نطلي تغذية كويسة وهو فوجين كويس وهو فوج كويس.
 وايضا ننقبه اذا في مائل توام ذلك بوجه تغذية اكثر.
 اذا كان الوزن كويس للحيت بعد الولادة كويس ليطلي انا 48 من
 الحليب وايضا يكون اقوى. 531

انعام الثكالب 11/14

الطاقة في الترموفايدرات 4، البروتين تقريبا 5 وبتوى
 2 بروتين 4 وهو الطاقة يلزنا (يخلص من الترموفايد في البول).
 هت نخلص من الترموفايد نحتاج بناء مركبات أقل للسمية.
 الطاقة الكلية الموضوعة

Cross energy : طاقة موجودة في الغذاء

Digest energy

gaseous energy + urine energy

Net ~~met~~ energy

Cross energy

Fecal energy

metabolism energy

heat energy

metabolism الطاقة الحيوان

بعضها الحيوان

heat increment ϵ في تعامل مع الغذاء cross energy

(الطاقة التي تنبع عن حرق الطعام) في (cross energy)

Net energy : هي المستخدمة فيها ولكن تحتاج تكاليف .

Crude protein : حمود بروتينية - خام بعض تفرز وعضو

Total protein : هو اعم

في الدواجن تستخدم Metabolism protein ما فيها NPN

اما في الحيوانات تستخدم Crude فيها NPN

NPN تحول من جودة اقل الى جودة اعلى بسبب وجود النشويات داخل الترس .

Flushing : قبل التزاوج

2 weeks prebreeding and first 3 weeks of breeding

يوفر السيخونمايزيشن توميد فترة الشبق في زيادة التزاوج .

(gestation الحمل) : بقاء فقط .

ewe lambs : نسبة الذخيرة والى امة ~~اعلى~~ اقل .

Replacement : بدائل بدلا من استخدام عائلان يكونوا اطفال

المستقبل .

قوة سريع بعض يحتاج طاقة عالية .

(٢٣ / الخميس)

حوالي ١٠ ايسينشيل خيزيرال

٥٠٨ : بعض العناصر بحاجة الى تحية كبيرة نسبيا وبعضها بحاجة الى تحيات

قليلة جدا .

العناصر التي يحتاجها تحيات كبيرة بعض هذا الكلام على عدة عناصر اربعادال .

المسكولة / دج / الجنس / Growth rate / هو بطيء حاجة اقل

الاكتسبت بحاجة كالسيوم ونسفور

التاليوم والنسفور لازم يكون توازن

في بعض العناصر تحتوي على عنصر من العناصر الحديثة .

مرايد بعض فقد الاملاك الحديثة بسبب القوق .

الاملاك الحديثة كثيرة وتدخل في تركيبات .

هو 99% من الكالسيوم في العظام

٨ - ٨٥ من الفوسفور في العظام

١٠ - ١٥ من فيتامين د / الأيورين في الفحة الدرقية

(بعض العناصر غالباً موجودة)

حاجات العظام بحاجات إلى 0.5% في العلية $7g$ يومياً بحاجات الملح يومياً

الأنعام $(1:7)$ 1 - فوسفور 7 - كالسيوم

نسبة لوجود النشستر يستطيع عمل تحية أكبر من الكالسيوم

تقليل النسبة من 7 إلى 2 فوسفور 7 - كالسيوم يؤدي إلى وجود

حصى بالكلية

الزئبق والفيتامين لها علاقة بالكالسيوم

ديفيشنس، بعد الولادة بحاجات إلى زيادة الفوسفور (نحاسة)

في الدم، (النحاسة) فسنه

في الأنعام، ماعة

الكيميون - الكالسيوم كاربونيت هو أفضل مصدر للكالسيوم وسهل لاحتصاص

للمحترات

الكالسيوم غالباً في الكالسيوم وفيتامين د في بعض الكالسيوم (الجوب)

الفيتامين بعد الولادة لأنه يفرز في الكالسيوم

إذا كان النشستر عالي مع الفيتامين 7 - كالسيوم يسبب مشاكل مثل

تشنجات بسبب نقص الفيتامين

البوتاسيوم لا بحاجات بكميات كبيرة نسبياً

غالباً الجوب فيها بوتاسيوم مشحون عالي

فخالباً لا تعاف في نقص في البوتاسيوم

لأنه نذير بالنار على البوتاسيوم لما استخدم $\uparrow$

إذا ما يكون عنا حفاف 7 - كالسيوم يكون مشحون في البوتاسيوم

السلفر عناصر بحاجات لها بكميات كبيرة بالسفر والصوف

الزئبق المفوض يعطي ماعة

لا يحتمل نقصان Ca ملح، إذا ما فيها (اليوريا ما فيها ملح)
الزئبق بكميات قليلة جداً

الكثير من النقص من الكوبالت (B12) يمنع داخل الجسم (في جسم الإنسان)
نقص الثوبلث يؤدي إلى أمراض نقص فيتامين (B12).
في البشر (الثوب) - نقص في الفلور، كما أن أكثر تعرض لتسمم الفلور
يمكن أن يظهر حالة الدواجن في الكلاب، كما يقارن تكون سامة عليها وما يتبعها.
إذا كان الموليبدينوم كان قديماً (1-11) فإن التأثير Copper من
(1-11) من الموليبدينوم.

(11/11/1983 / اغنام و كجد)

الحديد يحتاج بكمية قليلة، الحديد مهم جداً للعظام والعضلات
بكميات قليلة جداً.

إذا كان هناك نقص إذا عني مشكلة في التمثيل والعضلات ودرهمنا
إنها كانت له علاقة بالحديد وأيضاً الحموضة تتأثر.

(اغنام الماعز 4 و 5 مواليد في البطن الواحد)

إذا كان هاء موليبدينوم كونييت
ما يكون الفلور منخفض والسلفر عالي
عني من (1-2) مائة مليون، يكون حالة

السيلينيوم - فيتامين E، كوبالت - B12

فلور - Copper، ملح، موليبدينوم

كالسيوم - زنك، فوسفور، مغنيسيوم.

B كوبالت - فيتامينات (إذا كان الحيوان غير يتأثر).

C كارتون بريثيرس لقياس A
K كارتون بريثيرس لقياس A

AD3E فيتامين، يعطوها لزيادة الحموضة قبل موسم التزاوج

الفلور - عني تكون موسم إذا كانت الأم تربتها تربتها قليلة فلور
وأيضاً السيلينيوم.

لا حينئذ سيلايمينيشت (سليميشن)

(الأكل العينية) ما يصير نستخدمه بدل ما كانها مادة سامة

فينتيفنس - الطاقة التي يماها الحيوان عندما يكون بدون إنتاج ادرجه

لا حركة التنفس او القف

يعني القاء على قيد الحياة دون زلجة او نقص

endor - داخل الخطيرة مما في غو ولا إنتاج ولا نقص غذائي متى

يتزل وزنه (يعني ما ج يتزل)

اللق
354
(11/26) (الاجد)

سليمينيشت - تغذية اضافية ، واذا واحد لله يصنع متى يفصل

الحيوانات عن امها ويسمونها

فيلك ريسيس - الحليب البطة (الحدرة) يكون ارضه حليب للأغنام وليس

للإنسان

25 - 30 % - 20 / Pat Milk protein

انما يتكلى فيه جهد اضافي يعني يدي تفعل اضافي فما لازم اقوم فيه (لا اذا

كان في ضرورة لا فيلك ريسيس

كريب براتن - اذا كان في فيلك ريسيس فلازم يكون عندي كريب براتن

لا حابى الام توكل منه لان غالي وقيمت القداشج عاليه وعل (القل

5% بروتين)

الاعلان وهي صغيره ممكن ايسمهم

مايدي - اخلا الملاك (Milk) ريسيس لازم الادوات يكونوا نظافه ، ولازم

يكون الحليب (بيضة الكفاس) ويكون يراعي النظافه حتى ما يصير يتوق

للعلان

لا الحليب ممكن يقدمه بارد او دافئ

اذا كان بارد الحبل ما يقبل عليه في البداية فلذلك في البدايه نطوي

دافئ ويحدث نبش نبرد شوي شوي ويكون مناسب لحو الكفاس

* لازم يكونوا الخلايا بنفس العمق مات ون نقل الارض أو واحد
 مودل أكثر من الثاني ، لازم يكون عنصر متابعة وإدارة ، لازم نظمهم
 مدير أو مستأجر A, D, E

539 ، الخلايا الطليقة الأداء يضع فيها أ ملاك ريبريس .

عكس ملاك أ ملاك الأدنى نظم الخلايا ويبدأ الكورن يتطور .

* الكورن برانت ، نيلش نذله في بداية إمخال الخلايا على الخطيرة .

على أ ملاك يكون جعل الفرق أفضل .

الملاك ريبريس تكونت أعلى ، فيتصل مع نظام ميكرو تقريباً على أ ملاك .

عنه نظمي ملاك ريبريس .

لأن الملاك ريبريس أعلى من الكورن برانت .

إذا ما كان في داعي الملاك ريبريس وما كان أله خاتمة في نظمي الأم .

هي إلى ترجمة ، أما إذا كان أله مفيدة في نظمي ملاك ريبريس .

11/28/2011

2/

* Feed additive الفياديتيف ، موظفها كمادات ، الأنثي يوتيل كان .

فمنح بعض الاديتيف العشبية للتروا ، بما خلط الطن ننتبه أنه الخلا مربوط .

يوجد عدد طرق للأطعام ، من نظم المالك والمرحز للملك ، كثير من المربيين .

يعتمد على المرحز ، من يضع عنه في نظام .

ممكن تأكل الخلاصة كاملة (خلاصة مركبات) .

الاعتماد ممكن نظمها في الأم في الأسوي وخصوصاً في الطعام الذي يوجد فيها إنتاج .

Cell Feeding نظمهم عائداً للتسمين ، أنه تخلي الخلا موجود 26 ساعة ويصل .

ممكن قد يقدر .

الانتقال من الخلا إلى آخر لازم يكون بالترتيب للتحويل من رئيع ل كودنستريت .

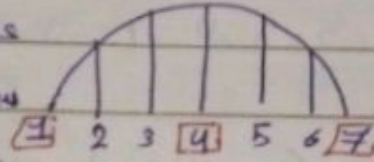
لازم يكون بتدريج من (أ-3 ملاك تقريباً) ، إذا بنا نظمي الخلا مربوط .

(نظام التقنية)

* 303 الأدلة ، التسمين يتم من وهو مخير لأن جعل الفرق يكون أفضل .

الأمهات قرينة 75% اشتري 1000 عبوة واشتري كبشيش وأزادهم، وس
 يمكن يكون بعض العبوة ما يخلوا أو عندهم مشاكل.
 مثال حواصل، ماخرة للولادة دود شهرين ل ٣-٤ شهر يتلحق قنبح، القبر شريها
 رخصية.

تكون بعد شهر، شهرين، يتولد، شهرين يتفطم ولحق بقمة الإنتاج
 عم تتنبح سوي عم تولد، لازم يكون عنده
 ساعات مت إنتاج، وطبكون عندها افران
 أو مشاكل، أو لاشها ماتون وكسورة



تعريف الإدارة: استغلال العلم والخبرة والمعرفة بحيث يكون الإنتاج ويزيد به حيث
 تحقق الهدف المطلوب. مواد إنتاج مليك أو إنتاج محوم وهذا - الخ.
 أهم في الإدارة - المراقبة (ع-ه سنوات الجبل في الاعتام)

يعتدوها انه حيث تسجل بعض دور على ارضه تكاليف الاعلاف،
 اذا حيث سجل تحسين ل' إنتاج الجلب أو التل اود
 اذا املت ليخصه الاحمال على تراجع التخصيص الوراثي،
 حالات الاعتام في الامت - الأكثر الصواب.

(11/11/11) الفين

لا إدارة قطع تحج الانتينيسيف، أدت بون يكون امل، مت الانبوت
 عالي، يجب يوج تكاليف اضافية واضعها من ارباح افاضية وإلا مافي
 خاتمة من الانتينيسيف.

لا اشتري نفاع لازم تكون سليمة، دافياً لا يوجد افران، ومنتجة،
 وخالية من تعفن القدم، وما فيها افران قانبح مثل الضباب الفرعي انما
 يكون موجود ب فوق مافي امان، متى يوجد ع أزواج.
 على عرسية بطاع ادل في سنة ارسنة حضي بطاعو ادل ٢
 (سنة - ٢ دنف) بطاعوا الرباعيات قافي ٢.

وجود ع - سنوات دنف، لا يحد تحديد العمر إلا اذا كانت الكسنان مكرمة أو
 خيها مشاكل، فنادر تحديد العمر من الكسنان.

وكان في حال وجود سجلات يكن التقدير .

الفرع ٤٢٣ يكون (امضي) مافيه مشاكل يكون الصرع منتظم بشكل سليم

لا تكون من ٣ - ٤ سنوات ، النخبة تكون عديدة اليه ، يوجد عند اثار متفرقة .

٢٢ ewe lambs (اعلان صغيرة) ، خبطة النمل ، الكهوية تكون خبطة

في جزء الحمل وخصوصا اثناء الحمل ، والي ما حملت عنك نبيغها لاهم

اليرتقة ، خبطة خبطة قوي (عفا سنة) ، اذا خبطة اوشاها اوشاها حلقة

عنك نبيغها منها (١٠ - ١٢ سنوات) ، خبطة اوشاها لانها خبطة

خباته ان خبطة اوشاها

(٥ - ٦ سنوات) عنك تنفع من (سنة الى سنتين) ، واتأكد انه مافيه مشاكل

علا يكون ونا مشاكل

اتأكد انه مافيه اوشاها في الكهوية .

في حال كان عنك خبطة القطة ، ستبعد منها قدر (لا فكان بحس انتخب لا فقل

Selection of Rams

الذكر ، نصف القطع ، اذا شرب كس تمان سويتها خبطة على حاله كثير

وتسبب في مشاكل

خايف داعي للسعر في الذكر (العلاقة بين الذكر والسعر) ، اهم لي بالأساس

من الكهوية .

production system ، نظام الإنتاج ، نظام التربية

(مكثف ، شبه مكثف ، رقيق)

Some intensive ، إنتاج تفاني اضافية

Intensive ، عددها قليل ، السجلات قليلة جدا في الذكر

Intensive ، نوعين ، اني يربي امهات بحس اهلها والوالد

وانما نظام مكثف اني اشترى من مستوردين وحس التربية وانما للسعر ، بتقل

دعمه ، وحس سعره وبتسودا في تسويقها وبيعها

Menegnant Kalendar (منهج كالتن)، طريقة كالتن (السر)

يبدأ التزاوج من 6 أو 5 الشهر.

لازم نبدأ التفتيش من شهر 4

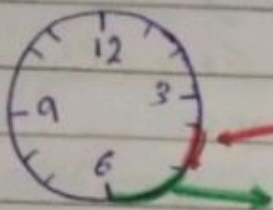
8 - 7 أسابيع حوالي 07 يوم من تناسخ الحيوانات المنوية.

والنصف الثاني من فترة الحمل، وانحصرهم بحسب إذا بقي اشترى، أي أحسنهم

قبل شهرين (50 يوم) - وأيضاً نفحص الكبد ويكون هناك ممانه

مسائل قبل شهر بفعل القطعان إلى 2 قطعان

① > 2.5 / ② 2.5 - 3.5 / ③ > 3.5



أو إذا ظل على الذي كونه نشتت نكود

يمكن أجز الوقت لأنه ينشأ خطاً في موسم التزاوج

دون فعل والشتت

في حال ما اشترى موسم التزاوج يجب أن يستمر الفلش فينبغي

(200 - 250 صغير) مدي يزيد الخصوبة

(> 3.5 مشكلة) يمكن ما تكون انتجته عليه

(لاستبعاد يكون بعد موسم التزاوج)

15/3 (8 جد)

إذا لم يخذ etany فستخرج بيوت كناية (علف Feed)

لجده ما فيها فتاقل، ما يكون عنده دماقل أو طفيليات وفطريات، ما في عنده

حوص أو التهابات ارتعفن ^{لغني} ما يكون عنده كفارد عالية في التفتيش ^{في حال عاد}

الغلاف الينفس - ما في روائح أو تقضات - وما في جروح، الكهبة والبريق

يكونوا ساممين، كيس المصن يكون أكبر ما يكون - يعني أكثر من 3-4

الأكففة بين خصوبة بانه وحجم الخصبة تنبئه، فمنها ما يكون هم الكهبة كبير

من 9-10 لون البانك المنوي، إذا كان كثير يعني فيه كثافة حيوانات وكوبية

كبيرة يكون Fake فيل

هل يوجد ليبيدا (رغبة في التزاوج)

• يكون عكس الخصوبة الأيسر إذا عنه ليبعد في بدايته نضج في فترة الشبق ، إذا كان ذكاً يكون عنه رغبة في التزاوج ، وإذا لم يستجيب فإنه يستعد .

البرص يمكن يقال هذا الخصوبة شوي لأنه يحتوي على استروميت .

Ram lamb - ذك (٥ - ٧) شهر يكون ينسج حيوانات خوية

النسج الذي ٢٥ عام المنهج في المراء / ٤ نضج في المفاخر .

• النضج لازم يكون ماضية على يد كونديشن تستمر متوسط .

إذا جربا الموق قبل موسم التزاوج يمكن ينسج الكسرة في موسم التزاوج .

لأنه إذا كان في وقت البرد الكثير غنى ، جوده يقل ، فأنطاعها ويكون عنها بدرجة فأنطاعها بدرجة أقل .

إضافة وإذا كان ماضية ماضية ، فالموق بعد غزل (جيد أنه يكون في ماضية)

• موسم التزاوج في المنهج حشر على مدار العام ، • النضج النضج الأميان ما يكون وهذا

الاعتناء الموضي أقل دنيا في شهر (٣ - ٤) . أيسر - حائل في النضج

الحر النسج بعد إجهادها حركه ، موسم النضج في الصيف

النسج يمكن عمل الخصوبة في الحرار .

• طوط وضع الكسرة ، قبل واحد لكل مجموعة ولكن يمكن تنخفيف الخصوبة .

• إذا نزل كل كسرة يجب أن يكون بعد فترة من فترة أمان كافية بحيث تعرف

مبادي القطع وبعض ينزل كسرة أخرى .

estras cycle: the period between one estras to

another estras.

إذا ما كان بدأ تعرف الأك ، فكان تدخل أكثر من كسرة على القطع . نسج حائل حائل

موا واحدة في فترة التزاوج .

يمكن تدخل كل واحد حائل على 100 نضج يوم كامل ، وبعض يدخل الكسرة

الثاني ، والثوم الثالث الكسرة الثالث ، وبعض يرجع ادخل الكسرة الأول يكون إنتاج

يومية وهكذا .

يمكن متعبة للمرض ، يمكن كل (٣ - ٤ أيام) ادخل واحد .

قبل الولادة ، من (٤ - ٦ أسابيع) التقويم
 ، بناءً على أنه يعطي الأحجام المناسبة داخل حليب اللبأ ٨ من الحيوان ٨ يكون
 عنده سلامة عند الولادة .

١٥/١٥ (١٥/١٥)

١. كحيف نايم : البريقانسي قوكسيا (تقسم الحقل)
 هو عبارة عن تقسم الطاقة بعين فلكية كوكبية على شكل كوكب كامل توأم ولكن ما بينهما
 كناية أو ما بينهما يمكن كتابة وكينيتريك ، في حصة من تقسم الطاقة
 ٢. حافيا يوجد تقسم الكالسيوم ، وايضا التقسم الجيني بدو ~~كل~~ كل
 ٣. المشاكل التي لازم نتوحد حافيا .

heat lambs ١٢ / ايوواين - تقويم المرح بعد الولادة .

الجدد تقويم وتاريخ لشغلة بملها في تحفيز .

٨ د ب بوع

فيتامين سي و سيليم ، ك كولسترول من نوع ثمانية . بولم الكولسترول لكل يوم .

١. حيو دياريا (التولسترول)

بعض حناعة ، تنظيف الجهاز الهضمي من المواد التي تراكم ، عادة غذاء في بروتين
 عالي وفيتامين A عالي .

عترات ضيقة ، الطاقة (مائي دهون)

قليلة الكيوية ، اما النخبة يكون كامل توأم ، اذ احد مصقة هذا فلا أحد احتياجاته
 الكافية وهو حنين (التجودين) أثناء فترة التزاج .

٢. العوامل المؤثرة على حجم المنفعة : عمر النخبة ، عيوب خلوية

توضع تحت الرم 10 cm

١٥/٧ (١٥/٧)

2,5 - ٢,5 أثناء التزاج ، مثنى فخفا موع أثناء الحمل الأولى

أثناء التزاج وأخر [ابع من الحمل ، الذي كوندسيث متور عالي نزل

أثناء الحمل .

غير متأكد إذا كان الشرح للسبب كامل ولا ناقص
Subject يكون غيب بعض المحاضرات Date No.

- من مميزات إحصائيات في بعض النماذج في أمثلة
- من مميزات تصميم جود، وحقائق الإعلان لا تضيقا التوليد (المركب)
- هذه الإحصائيات الثانية (الاعتبار: شحنة)
- ملاحظة: BCS درجة الاعتبار 2.5 - 3.5
- فائز الولد نفس أكثر من اقرب لا 3.5 ، بعد الولد 2.5 ينخفض
- بشكل كبير وفوقًا للنماذج الكونية
- لا يوجد في الجود ما يدل على تحفيز الميل العربي والتفكير
- إذا أحب قطيع حليب داخل الرثمة يموت الجود
- إحصائيات (برقيات)
- القدرة على إحصائيات الولدات تقل إذا تأخرنا على إعطاء اللب أكثر من 2 ساعات
- قبل إحصائيات الأمهات الأصغر
- (الموت) ولا يكون قوي

من الأمثلة لا تأخذ غايه

- طرق تقديم الأعلاف في حوزة ومالحة كل وحدة على حدة
- Self Feeding في الطعام وتوفر بشكل مستمر
- ترتيب النماذج في أموار وموتها على يد النماذج
- يتم حلها بل طعام القس في وقت نقل الغازات في الكوش
- يجب الحد من القبول من نظام غذائي إلى نظام غذائي آخر
- تحويل تدريجي فكل إحصائيات في حالة القبول في الـ Concentrate Forage
- عند تقديم الأعلاف المائية يكون تقديم في لحظ عرض
- التنفيذ : Management
- للتصنيف الأقل للحصول على قطع صغير المس للاستفادة من فترة الفوق الربيع
- تعريف الإدارة ، استغلال الخبرة في بناء الإنتاج وتحقيق الهدف المطلوب
- عناصر الإدارة ، إدارة المبيعات ، التخطيط ، مراقبة [التل

المادة
البيولوجيا

590 مل ٢١

Diet Formulation

Wide vision - تستطيع الطيور ان ترى عريضة طويلا كبيرة

($270^{\circ} - 180^{\circ}$)

لا تقتصر الرؤية الطويلة النظرة - يستطيع تمييز علفا

من 8 ثواني المتأخر (كحاشي الخلف)

الفرط - تسمى وتشويش لكائنات

Flight distance - مسافة

Environmental conditions - (الظروف) يجب تمييز انعكاس اتجاه الريح

اتجاه الطائرة حسب اتجاه الريح

لا يجب ان تكون الطائرة في اتجاه الريح في الاكل - (الظروف) يجب الوجود

تحت التربة فيجب دفع الطائرة في اتجاه لتسهيل اكلها

- 1] You decided to buy yearling ewes to start sheep enterprises
what are the main advantages and disadvantages of using them
instead of two to five years old ewes?

قررت ان تشتري شاة سنوية لتبدأ مشروع تربية الأغنام، ما هي المزايا والعيوب باستخدام
شوات السنوية بدلاً من (2 - 5 سنوات)؟

advantages of yearling ewes:

1. lower initial cost (تكلفة التأسيس الأولية) عادةً تكون الشاة التي
(تبلغ من العمر سنة واحدة أقل تكلفة من الشاة ذات العمر الأكبر سناً)
2. the ewe is more fertile and has a longer gestation period (الشاة البالغة عمر سنة واحدة لديها معدل خصوبة أعلى وتحتاج وقتاً أطول للحمل مقارنة بالشاة البالغة من العمر 2-5 سنوات)
3. the ewe is more fertile and has a longer gestation period (الشاة البالغة عمر سنة واحدة لديها معدل خصوبة أعلى وتحتاج وقتاً أطول للحمل مقارنة بالشاة البالغة من العمر 2-5 سنوات)
4. the ewe is more fertile and has a longer gestation period (الشاة البالغة عمر سنة واحدة لديها معدل خصوبة أعلى وتحتاج وقتاً أطول للحمل مقارنة بالشاة البالغة من العمر 2-5 سنوات)

Disadvantages of yearling ewes:

1. the ewe is more fertile and has a longer gestation period (الشاة البالغة عمر سنة واحدة لديها معدل خصوبة أعلى وتحتاج وقتاً أطول للحمل مقارنة بالشاة البالغة من العمر 2-5 سنوات)
2. the ewe is more fertile and has a longer gestation period (الشاة البالغة عمر سنة واحدة لديها معدل خصوبة أعلى وتحتاج وقتاً أطول للحمل مقارنة بالشاة البالغة من العمر 2-5 سنوات)
3. the ewe is more fertile and has a longer gestation period (الشاة البالغة عمر سنة واحدة لديها معدل خصوبة أعلى وتحتاج وقتاً أطول للحمل مقارنة بالشاة البالغة من العمر 2-5 سنوات)
4. the ewe is more fertile and has a longer gestation period (الشاة البالغة عمر سنة واحدة لديها معدل خصوبة أعلى وتحتاج وقتاً أطول للحمل مقارنة بالشاة البالغة من العمر 2-5 سنوات)

* مميزات الشاة من عمر سنتين إلى 5 سنوات *

1. عادةً ما تكون الشاة الأكبر سناً أغلى ثمناً من الشاة الصغيرة وتحتاج وقتاً أطول للحمل مقارنة بالشاة الصغيرة.
2. الشاة البالغة من العمر 2-5 سنوات تحتاج وقتاً أطول للحمل مقارنة بالشاة البالغة من العمر سنة واحدة.
3. الشاة البالغة من العمر 2-5 سنوات لديها معدل خصوبة أقل من الشاة البالغة من العمر سنة واحدة.
4. الشاة البالغة من العمر 2-5 سنوات تحتاج وقتاً أطول للحمل مقارنة بالشاة البالغة من العمر سنة واحدة.

- ٢٤ المزايا التي توفرها الخلائق الكبرى لها عرصات حتمية أكثر فعالية من (مستوى)
- ٢٥ أمثال أدغال علم العناية غير المعروفة عند شراء الخلائق الكبرى من مصادر خارجية قد يكون هناك قدر أقل من القيمة بشأن خلفيتها العائلية وتاريخها العائلي مما قد يتسبب في خطر على التطلع ككل.
- في النهاية بعد عامين من الخلائق التي يبلغ من العمر ستة واثني عشر عامًا الخلائق التي يبلغ عمرها من ستة إلى ٥ سنوات على أوقاف الأمانة المحددة، والموارد المتاحة وقدرات الإدارة وتعمل على مظهر.

Q What are the drawbacks of using milk replacer?

- ما المشاكل التي يمكن أن تواجهها عند التغذية على الحليب البديل؟
- ١ نقص التغذية، بعض أنواع الحليب البديل قد لا تحتوي على العناصر الغذائية الضرورية بالمثل الكافي التي يحتاجها العجول، مما يؤدي إلى نقص التغذية وتأثير سلبي وصحة العجول.
- ٢ مشاكل صحية، بعض العجول غير قادر على هضم بعض أنواع الحليب البديل بشكل جيد، مما يؤدي إلى مشاكل هضمية مثل الإسهال أو الإمساك.
- ٣ مشاكل صحية، استخدام حليب بديل غير ملائم قد يزيد من فرصة حدوث مشاكل صحية مثل الإسهال، الإصابة بالأمراض أو نمو غير صحي للعجول.
- لذا، فإن أهم اختيار الحليب البديل بعناية واستشارة أخصائي تغذية حيوانك الأليف بطريقه إيجابيات التغذية الصحيحة لأن الإغناء وتجنب المشاكل المحتملة.