

الغنم يتوحم

Holy_bible_1

الشبهة

هذا ما ورد في سفر التكوين - الاصحاح 20 ، الاعداد 37 و 38 و 39

37 فأخذ يعقوب لنفسه قضباناً خضراً من لبنى ولوز ودلب وقشر فيها خطوطاً بيضاً كاشطاً عن البياض الذي على القضبان .

38 وأوقف القضبان التي قشرها في الاجران في مساقى الماء حيث كانت الغنم تجيء لتشرب .
تجاه الغنم . لتتوحم عند مجيئها لتشرب .

39 فتوحمت الغنم عند القضبان وولدت الغنم مخططات ورقطاً وبلقاً .

والمقصود بالوحم الغثيان والقيء المتكرر الذي يصيب الحامل . ومع أن الوحم تشتد أعراضه في ساعات الصباح الأولى إلا أنه قد يحدث في أي وقت من ساعات اليوم .

إلا أنه علمياً لا وجود له يقول الأستاذ الدكتور محمد العطري بمستشفى المطرية التعليمي أن
الوَحْم كلمة دارجة و ليست مُصطَلح علمي , و هو غير معروف عند الحيوانات بشكل علمي أيضاً
, إلا تُعد هذه سَقْطَة علمية أخرى في الكتاب المُقدَّس؟

فهل الأغنام تتوحم و يتحقق توحمها؟؟

ملخص الشبهة

هل الغنم يتوحم؟

وما دخل قضبان يعقوب؟

الرد

Gen 30:39

(SVD)فَتَوَحَّمَتِ الْغَنَمُ عِنْدَ الْقُضْبَانِ وَوَلَدَتِ الْغَنَمُ مَحْطَّاتٍ وَرُقْطًا وَبُلْقًا.

كلمة توحمت باختصار تعني تناسل وحرارة الجماع وليس المعنى الدارج اشتهاه اشياء للأكل وقت
الحمل تترك تأثير على لون الجلد فهذا غير مثبت على عكس الصفات الجينية المثبتة.
وقد يعتقد البعض ان الترجمة العربية غير دقيقة ولكن بالنظر في معاجم اللغة عن معنى التوحم

لسان العرب

وَجِمَتِ الْمَرْأَةُ تَوْحَمًا وَحَمًا إِذَا اشْتَهَتْ شَيْئًا عَلَى حَبْلِهَا، وَهِيَ تَحْمٌ، وَالْأَسْمُ الْوَحَامُ وَالْوَحَامُ، وَلَيْسَ الْوَحَامُ

إِلَّا فِي شَهْوَةِ الْحَبْلِ خَاصَّةً.

اي ان الكلمة لها معنيان

الاول هو اشتهاا اشياء اثناء الحمل

ثانيا اشتهاا الحمل نفسه

المعجم : تاج العروس

المؤلف : مرتضى الزبيدي

قال الليث الوحام من الدواب أن تستصعب عند الحمل - ويم حر شديد

والوحم : الحرارة والشهوة والاحتراق في الجوف

المعجم : القاموس المحيط

المؤلف : الفيروز آبادي

(وَالْوَحْمُ (مَحْرَكَةً أَيْضاً اسْمٌ لِمَا يُشْتَهَى وَشَهْوَةُ النِّكَاحِ وَالشَّهْوَةُ فِي كُلِّ شَيْءٍ وَحْفِيفُ الطَّيْرِ

فَالْوَحْمُ هُوَ شَهْوَةُ الْحَمْلِ

واوضح شيء اولا في اللغة ان التوحم غير الوحمة

فَالْوَحْمَةَ عِبَارَةٌ عَنْ تَغْيِيرَاتٍ غَيْرٍ عَادِيَةٍ تَحْدُثُ فِي النَّمُو لِبَعْضِ الْأَنْسِجَةِ وَ مِنْ الْمُمْكِنِ أَنْ تُصِيبَ
نَسِيجاً مَا فِي الْجِلْدِ , فَقَدْ نَجِدُ لِلْوَحْمَةِ لَوْنٌ أَحْمَرٌ , فَتَكُونُ نَتِيجَةً خَلَلٌ مَا أَثْنَاءَ نَمُو الْأَوْعِيَةِ
الدَّمَوِيَّةِ وَ تَتَكَاثَرُ بِشَكْلِ غَيْرٍ عَادِيٍّ فِي مَكَانٍ مَا أَوْ نَتِيجَةً خَلَلٌ فِي الْخَلَايَا الْمَلَوْنَةَ فَتَكْثُرُ فِي
مَنْطِقَةٍ مَا فَتَعْطِينَا الْبَقْعَةَ الَّتِي تَسْمَى الْوَحْمَةَ

ولكن ما يتكلم عنه الوحم هو الحمل وشهوة الحمل او رغبة الحيوانات وقت التناسل
ولو كانت اللغة غير واضحة دعنا نقرأها بلغات اخري مثل

الانجليزية

Gen 30:39

(ASV) And the flocks **conceived** before the rods, and the flocks
brought forth ringstreaked, speckled, and spotted.

(BBE) And because of this, **the flock gave birth** to young which were
marked with bands of colour.

(Bishops) And the sheepe **conceaued** before the roddes, & brought
foorth lambes ryngstraked, spotted, and partie.

(CEV) in front of the branches, and their young were spotted and speckled.

(Darby) And the flock was **ardent** before the rods; and the flock brought forth ringstraked, speckled, and spotted.

(DRB) And it came to pass, that in the very **heat of coition**, the sheep beheld the rods, and brought forth spotted, and of divers colours, and speckled.

(ESV) the flocks **bred** in front of the sticks and so the flocks brought forth striped, speckled, and spotted.

(Geneva) And the sheepe were in **heate** before the rods, and afterward brought forth yong of partie colour, and with small and great spots.

(GNB) So when the goats **bred** in front of the branches, they produced young that were streaked, speckled, and spotted.

(GW) they **mated** in front of the branches. Then they gave birth to young that were striped, speckled, or spotted.

(JPS) And the flocks **conceived** at the sight of the rods, and the flocks brought forth streaked, speckled, and spotted.

(KJV) And the flocks **conceived** before the rods, and brought forth cattle ringstraked, speckled, and spotted.

(LITV) And the flocks were in **heat** before the rods and bore striped, speckled and spotted *offspring*.

(MKJV) And the flocks **conceived** before the rods, and brought forth striped cattle, speckled, and spotted.

(RV) And the flocks **conceived** before the rods, and the flocks brought forth ringstraked, speckled, and spotted.

(Webster) And the flocks **conceived** before the rods, and brought forth cattle ring-streaked, speckled, and spotted.

(YLT) and the flocks **conceive** at the rods, and the flock beareth ring-streaked, speckled, and spotted ones.

والغالبية العظمى استخدموا كلمة

Conceive = وقت الحمل (اي وقت الجماع)

Heat of Coition = حرارة الجماع

Bred = تكاثر

Mate = التناسل

Ardent = حماسة (الجماع)

وبهذا يتأكد ان الكلمة تعني وقت عملية التكاثر وليس كما يتخيلها الاخرين بمعنى شهوة اكل شيء اثناء الحمل لتظهر على الجلد. فهي تعني التناسل.

والكلمة المستخدمة في الترجمة السبعينية

(LXX) ἐγκισήσωσιν τὰ πρόβατα εἰς τὰς ράβδους· καὶ ἔτικτον τὰ πρόβατα διάλευκα καὶ ποικίλα καὶ σποδοειδῆ ῥαντά.

egkissēsōsin ta probata eis tas rabdous kai etikton ta probata dialeuka kai poikila kai spodoeidē ranta

30:39 So the cattle **conceived** at the rods, and the cattle brought forth [young] speckled, and streaked and spotted with ash-coloured [spots].

ايكسيسوسين تا بروباتا ايس تاس رابدوس

وايضا الفلجات اللاتيني

(Vulgate) factumque est ut in ipso calore **coitus** oves intuerentur virgas et parerent maculosa et varia et diverso colore respersa

אי جماع التي تستخدم في الطب

النسخ العبري

اولا نسخة الماسوريك

39 And the flocks **conceived** at the sight of the **ויחמו** הצאן, אל-

rods, and the flocks brought forth streaked, **המקלות; ותלדן הצאן, עקדים**

speckled, and spotted. **נקדים וטלאים.**

39 way**yehēmû** haṣṣō'n 'el-hammaqəlwōt watēladənā haṣṣō'n 'āqudīm

nəqudīm ûtəlu'îm:

ويخيمو

وتأتي كلمة يخام بمعنى اخصاب وهي التي أتت في كل النسخ العبري

Hebrew OT: BHS (Consonants Only) **בראשית 30:39**

ויחמו הצאן אל-המקלות ותלדן הצאן עקדים נקדים וטלאים:

.....

30:39 Hebrew OT: Westminster Leningrad Codex

.....

ויחמו הצאן אֶל־הַמַּקְלוֹת וּתְלַדְנָה הַצֹּאן עֲקָדִים נִקְדִים וּטְלָאִים:

.....

30:39 Hebrew OT: WLC (Consonants Only)

.....

ויחמו הצאן אל־הַמַּקְלוֹת וּתְלַדְנָה הַצֹּאן עֲקָדִים נִקְדִים וּטְלָאִים:

.....

30:39 Hebrew OT: WLC (Consonants & Vowels)

.....

ויחמו הצאן אֶל־הַמַּקְלוֹת וּתְלַדְנָה הַצֹּאן עֲקָדִים נִקְדִים וּטְלָאִים:

.....

30:39 Hebrew OT: Aleppo Codex

.....

לט ויחמו הצאן אל המקלות ותלדנה הצאן עקדים נקדים וטלאים

.....

30:39 Hebrew Bible

.....

ויחמו הצאן אל המקלות ותלדנה הצאן עקדים נקדים וטלאים:

(HOT)

ויחמו הצאן אלה המקלות ותלדן הצאן עקדים נקדים וטלאים:

والكلمة في العبري

قاموس سترونج

H3179

יחם

יחם yācham

yaw-kham‘

A primitive root; Probably to *be hot*; figuratively to *conceive*: – get

heat, be hot, conceive, be warm.

تكون سخنة ومجازيا تخبب تسخن تحمل تدفأ

قاموس برون العبري

H3179

יחם

yācham

BDB Definition:

1) to be hot, conceive

1a) (Qal)

1a1) to be hot, become hot

1a2) to mate (of animals)

1a3) to be or become hot (figuratively of anger)

1b) (Piel)

1b1) to conceive (sexually)

1b2) to be in heat (of animals)

Part of Speech: verb

A Related Word by BDB/Strong's Number: a primitive root

Same Word by TWOT Number: 860

يكون سخن او تحمل

قاموس بابليون

יחם

Babylon Hebrew-English

יוחם

v. be in heat

להתיחם (<<להתייחם)

v. be in heat

ליחם (<<לייחם)

v. to rut; excite sexually تهيج جنسيا

قاموس ديفيد ايلون

excite sexually

اي كلمة يخام بمعنى الجماع او تناسل كاستخدام اساسي وايضا بمعنى سخونة

ولذلك اتت أربع مرات في الانجيل بمعنى سخونة وستة مرات بمعنى جماع في الاعداد التالية

conceive, 4

[Gen_30:38](#), [Gen_30:41](#) (2), [Psa_51:5](#)

conceived, 2

[Gen_30:39](#), [Gen_31:10](#)

hot, 2

[Deu_19:6](#), [Eze_24:11](#)

heat, 1

1Ki_1:1

warm, 1

Ecc_4:11

وبعد ان اتضح ان معني الكلمة هو التكاثر او وقت الجماع وليس كما فهمها البعض بانه اشتهاا

اشياء للأكل وقت الحمل تترك تأثير على لون الجلد

يكون اجابة السؤال واضحة وهو نعم الغنم مثل باقي الثدييات تتوحم اي تتكاثر ويحدث لها وقت

تثار للتناسل

ولكن ما علاقة الذي فعله يعقوب بلون الغنم؟

الإجابة باختصار هو خطأ من يعقوب المصر ان يعتمد على ذراعه البشري وليس على الرب والذي

يحاول ان يحقق وعود الرب بأساليب بشرية لا تنفع في شيء. ولهذا يجب ان ندرس الاعداد بدقة

30: 25 و حدث لما ولدت راحيل يوسف ان يعقوب قال للابان اصرفني لاذهب الى مكاني و الى

ارضي

30: 26 اعطني نسائي و اولادي الذين خدمتك بهم فاذهب لانك انت تعلم خدمتي التي خدمتك

30: 27 فقال له لابان ليتني اجد نعمة في عينيك قد تفاءلت فباركني الرب بسببك

30: 28 و قال عين لي اجرتك فاعطيك

30: 29 فقال له انت تعلم ماذا خدمتك و ماذا صارت مواشيك معي

30: 30 لان ما كان لك قبلي قليل فقد اتسع الى كثير و باركك الرب في اثري و الان متى اعمل

انا ايضا لبيتي

30: 31 فقال ماذا اعطيك فقال يعقوب لا تعطيني شيئاً ان صنعت لي هذا الامر اعود ارعى

غنمك و احفظها

30: 32 اجتاز بين غنمك كلها اليوم و اعزل انت منها كل شاة رقطاع و بقاء و كل شاة سوداء

بين الخرفان و بقاء و رقطاع بين المعزى فيكون مثل ذلك اجرتي

30: 33 و يشهد في بري يوم غد اذا جئت من اجل اجرتي قدامك كل ما ليس ارقط او ابلق بين

المعزى و اسود بين الخرفان فهو مسروق عندي

30: 34 فقال لابان هوذا ليكن بحسب كلامك

30: 35 فعزل في ذلك اليوم التيوس المخططة و البقاء و كل الغناز الرقطاع و البقاء كل ما

فيه بياض و كل اسود بين الخرفان و دفعها الى ايدي بنيه

30: 36 و جعل مسيرة ثلاثة ايام بينه و بين يعقوب و كان يعقوب يرعى غنم لابان الباقية

30: 37 فاخذ يعقوب لنفسه قضباناً خضراً من لبنى و لوز و دلب و قشر فيها خطوطاً بيضاً

كاشطاً عن البياض الذي على القضبان

30: 38 و اوقف القضبان التي قشرها في الاجران في مساقى الماء حيث كانت الغنم تجيء

لتشرب تجاه الغنم لتتوحم عند مجيئها لتشرب

30: 39 فتوهمت الغنم عند القضبان و ولدت الغنم مخططات و رقطة و بلقا

30: 40 و افرز يعقوب الخرفان و جعل وجوه الغنم الى المخطط و كل اسود بين غنم لابان و

جعل له قطعاناً وحده و لم يجعلها مع غنم لابان

30: 41 و حدث كلما توهمت الغنم القوية ان يعقوب وضع القضبان امام عيون الغنم في الاجران

لتتوحم بين القضبان

30: 42 و حين استضعفت الغنم لم يضعها فصارت الضعيفة للابان و القوية ليعقوب

30: 43 فاتسع الرجل كثيراً جداً و كان له غنم كثير و جوار و عبيد و جمال و حمير

وتوضح الاعداد لنا قصه متسلسله

بدا يعقوب بان يتفكر في الرجوع الي ارضه ولابان بدا يرفض لأنه حصل علي بركه كبيره بسبب

يعقوب وسأله عن اجرتة وهنا ذكر يعقوب فكرة اخذ الرقطاء والبلقاء من الماعز والسوداء من

الغنم وفصل الغنم الاسود والماعز المخطط والارقط واعطاه لبنيه وابعدهم مسيرة ثلاث ايام لكيلا يلتقوا وبهذا يرضي لابان. ولابان يطمئن ان هذه المخططة والرقطاء لن تتكاثر مع بقية غنمه وترك غنمه في يد يعقوب اعتقادا منه ان اي شيء في يد يعقوب سيكون مبارك ويزداد ولكن لابان المخادع فصلهم بمسيرة ثلاث ايام لكي لا يكون لهم تأثير على القطيع الأصلي وأيضا غير الأجرة عدة مرات لكي يضمن انهم لن يزيدوا (31: 7 و اما ابوكما فغدر بي و غير اجرتي عشر مرات لكن الله لم يسمح له ان يصنع بي شرًا) وفي هذا الوقت اتى يعقوب بفكرة وضع العيدان المقشرة اعتقادا منه انه يستطيع ان يتدخل في التناسل بما نسميه الان الانتخاب الصناعي أي بالتدخل البشري ولكنه اعتقاد خاطئ لان البركة ليعقوب صدرت من عند رب المجد وفعلة يعقوب ليس لها أي تأثير.

وهذا أيضا ما قاله كثيرين من المفسرين مثل ادم كلارك وغيره

I have no doubt that the same modes of trial used by Jacob would produce the same results in similar cases.

ولكن ملاحظة مهمة في الاعداد

30: 37 فاخذ يعقوب لنفسه قضبانا **خضرا** من لبنى ولوز ودلب وقشر فيها خطوطا بيضا كاشطا

عن البياض الذي على القضبان

30: 38 و اوقف القضبان التي قشرها في **الاجران** في مساقى الماء حيث كانت الغنم تجيء

لتشرب تجاه الغنم لتتوحم (لتتناسل) عند مجيئها لتشرب

30: 39 فتوحت (فتناسلت) الغنم عند القضبان وولدت الغنم مخططات و رقطا و بلقا

30: 40 و افرز يعقوب الخرفان و جعل **وجوه الغنم الى المخطط** و كل اسود بين غنم لابان و

جعل له قطعانا وحده و لم يجعلها مع غنم لابان

30: 41 و حدث كلما توحت (تناسلت) الغنم القوية ان يعقوب وضع القضبان امام عيون الغنم

في الاجران لتتوحم (لتتناسل) بين القضبان

30: 42 و حين استضعفت الغنم لم يضعها فصارت الضعيفة للابان و القوية ليعقوب

لو بالفعل هدف يعقوب ان يكون مخطط ابيض في اسود لتأثير الرؤية لكان اختار عيدان بنية او

طلاها باللون الأسود وقشر جزء منها ليكون ابيض في اسود ولكن اختار عيدان خضراء من أنواع

معينة سميكة لا تستطيع الغنم ان تكسرها فالأمر ليس لكي ترى الغنم مخطط اخضر في ابيض

فتنجب اسود في ابيض او لو الاعتقاد ان رؤية شيء واضح لصورته مثل ان يلون خراف بيضاء

بخطوط سوداء وليس اعواد خضراء في ابيض ولو كان يقصد العدد ان اللون من الرؤية لكان

تركها باستمرار ولم يزيلها بل هو كان يختار فليس هذا الامر ولكن الاعداد تشرح امر مختلف وهو

ان الاعواد التي يضعها يعقوب سواء بفكر بيئي خطأ او لا هو استخدمها في امر اخر وهو ان

يتحكم في عدد الغنم التي تشرب فوضعها في الاجران يجعل الأغنام لا تشرب جماعة بل واحدة تلو

الأخرى وبخاصة انها مخططة فتوحي بكثافة في العوائق وهذا يمكنه من ان وقت تكاثر الغنم القوية وقت الشرب يضع القضبان فيتحكم في ان تتناسل القوية معا وبخاصة تتناسل مع التي بدأ يظهر فيها أي بقع ولو بسيطة من غنم لابان وبهذا ليس فقط ازداد عدد المخطط بل أيضا الناتج من المخطط هو تناسل اقوى. فالأمر ليس توحم برؤية خطوط كما فهم البعض خطأ ولكن تحكم في التناسل ما من الأغنام يتناسل مع ما. هذا ما تقوله الاعداد.

بل يوجد امر اخر وهو ان عدد 39

30: 39 فتوحت (فتناسلت) الغنم عند القضبان وولدت الغنم مخططات و رقطا و بلقا

كلمة عند هي ايل في العبري التي تعني على 39 أي تناسلت الغنم على القضبان بمعنى تركت اثارها من فيرمون وبتقشير الاعواد هي تقبل ان يلتصق بها أكثر الأشياء الذكورية. فهو جعل الغنم القوية هي التي لها فيرمون على القضبان وكما هو معروف ان الأغنام عندما تكون تريد ان تتناسل هي تتلامس بأعضائها مع الفروع وجزوع الشجر

Herders and veterina~ians acquainted with the breeding patterns of sheep and goats are well aware that while in estrus, ewes often are inclined to rub their vulvas on trees or sticks

Dr. Katherine Haupt and Dr. Doug Hogue, professors of animal behavior, Cornell University, personal communications. August 2.

1991: February 2. 1995.

وهذا يعتمد عليه بعض البيطريين في الانتخاب الصناعي لتناسل الحيوانات

بل كما يخبر بعض المختصين هذا يجعل الاناث تقبل التلقيح مبكرا عن المعتاد

animal breeders often employ such devices along with "teaser animals," Le., male animals which are introduced into the flock, to inspire the females into early estrus.

Thomas J. McDonald, Preparation and Performance of Teaser Animals and Performance of Commercially Available Aids to Estrus Detectioll (Ph.D. diss. Cornell University, 1978). 18-24.

أي هذا يساعد يعقوب ان يتحكم فيما من الغنم يتكاثر وفي وقت يكون تحت اشرافه وليس امر مطلق للصدفة

فبتلخيص يعقوب يضع اعواد وقشرها وجعل الغنم التي بها بداية ظهور خطوط او بقع تتلامس معها او كما قال عدد 40 انه جعل العيدان تقابل الغنم المخططة التي بدأت تظهر في مجموعة لابان ولم تعزل بعد وجعلها تترك أثرها على العيدان وعندما تأتي نعاج قوية من التي تنجب أفضل

ولا تسقط يضع الاعواد فتشتم الرائحة وهذا يجعلها تتناسل مع هذه الذكور وأيضا يتحكم باختيار من يجعله يتناسل وعندما تأتي نعاج ضعيفة ونسبة تناسلها اقل يزيل الاعواد فتتناسل مع بقية الذكور البيض.

ولكن نقطه هامه وهي من اين اتت فكرة اخذ الاغنام السوداء النادرة والماعز الرقطاء القليلة كأجره؟

ونجد الاجابه عليها في الاصحاح 31

31: 10 و حدث في وقت توحم الغنم اني رفعت عيني و نظرت في حلم و اذا الفحول الصاعدة

على الغنم مخططة و رقطاء و منمرة

31: 11 و قال لي ملاك الله في الحلم يا يعقوب فقلت هانذا

31: 12 فقال ارفع عينيك و انظر جميع الفحول الصاعدة على الغنم مخططة و رقطاء و منمرة

لاني قد رايت كل ما يصنع بك لابان

إذا فالفكرة اتت ليعقوب من الحلم وهو وعد لكن يعقوب الذي كان دائما يعتمد على ذراعه البشري

وليس علي الرب ايضا تدخل في هذا الامر واخترع فكرة الاعواد المقشرة التي ليس لها اي تأثير

فالرب استخدم الطبيعة ليبارك يعقوب ولم يريد ان يفعل يعقوب شيء

بل نجد الامر من الناحية الوراثية انه كان سيزيد بالفعل غنم يعقوب دون أي تدخل منه

الاغنام اللون يتحكم به الصفات السائدة نقية او هجين

Homozygous

Heterozygous

الغنم الاسود

ابيض نقي + ابيض نقي = 4 ابيض نقي = 4 ابيض اللون

ابيض نقي + ابيض هجين = 2 ابيض نقي + 2 ابيض هجين = 4 ابيض اللون

ابيض هجين + ابيض هجين = 1 ابيض نقي + 2 ابيض هجين + 1 اسود نقي = 3 ابيض +

1 اسود اللون

ابيض نقي + اسود نقي = 4 ابيض هجين = 4 ابيض اللون

ابيض هجين + اسود نقي = 2 ابيض هجين + 2 اسود نقي = 2 ابيض اللون + 2 اسود

اللون

اسود نقي + اسود نقي = 4 اسود نقي = 4 اسود اللون

17 ابيض اللون و 7 اسود اللون

اولا الغنم الاسود

صفة متنحية نادرة اي يجب ان تكون نقية وبهذا اخذهم لابان فكان نتيجة تزاوجهم ايضا غنم

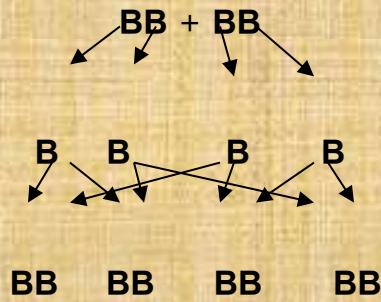
اسود نقي فقط

ولنرمز الي اللون الاسود برمز

B

والابيض

W

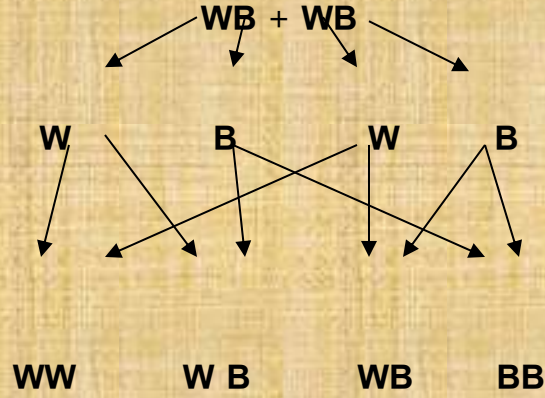


اي تنتج اسود فقط كلها فكله يبقى ليعقوب

اما الاغنام التي مع يعقوب البيضاء فغالبيتها هجينة

BW

فتكون



فتكون النتيجة واحده بيضاء نقية واثنين مهجنين يزوجهم يعقوب مرة اخري وواحد سوداء تذهب

الي نصيب يعقوب لتعزل مع باقي الغنم الاسود فنتج اسود فقط ونجد بذلك كل انتاج يعقوب

اسود وبذلك لو انتج غنم يعقوب اربع سود ينتج غنم لابان واحده سوداء واثنين مهجنين سينتجوا

اسود وواحد بيضاء للابان

وبهذا يصبح النتيجة خمس ليعقوب وثلاثة لابان منهم اثنين مهجنين سينتجوا ليعقوب وواحد

للابان

ودليل ما اقله صحيح هو

Biological origin

In sheep, whiteness is not [albinism](#) but a [dominant](#) gene that actively switches color production off. As a result, sheep blackness is [recessive](#), and if a white ram and a white ewe are parents of a black lamb, both must

be heterozygous for black, and then there is a 25% chance that the lamb will be black. A recent study done by the Agricultural University of Norway, and the Vollum Institute of the Oregon Health Sciences University believe the black color is created by an allele E D at the extension locus.^[4]

http://en.wikipedia.org/wiki/Black_sheep

والامر يزيد في الأجيال التالية

يعقوب معه هجين

ابيض هجين + ابيض هجين = ثلاثة بيض + 1 سوداء تذهب الي نصيب يعقوب

الجيل التالي

ينتج سته ابيض واثنين سود

الجيل الثالث ينتج 9 ابيض وثلاث اسود ثم 12 و 6 ليعقوب وهذا نصيب لابان 12 فقط

اما يعقوب

اسود نقي + اسود نقي = 4 اسود نقي + واحده من لابان = 5 اسود

الجيل التالي 5 ينتجوا 10 + 2 = 12

الجيل الثالث ينتج اربعة وعشرين + 3 = 27 ينتجوا 54 + 6 = 60 وهذا نصيب يعقوب

فخطة لابان الشريفة اتت ثمارها عليه لو لم يكن يفصل الاغنام لكان استمرت نسبة الاغنام

السوداء قليلة جدا لتكاثرها مع الأبيض

هذا بالنسبة للاغنام اما عن الماعز

- Complementary genes الجينات المتكاملة -:

وهي جينات تتفاعل فيما بينها لإظهار الصفة الوراثية، بمعنى أن كلاً من الوالدين يشارك في

ظهور الصفة، حيث يتحكم كل زوج من الجينات في إنتاج إنزيم معين يعمل على ظهور الصفة،

كما يعني أن غياب أحد الجينين السائدين تؤدي إلى عدم ظهور الصفة. بمعنى آخر فإن ظهور

الصفة يرتبط بوجود جينين سائدين مختلفين (جين من كل والد) حيث يكون أحدهما مسئول عن

الصفة، والآخر مسئول عن إنتاج الإنزيم المطلوب. ولذلك سميت جينات متكاملة

بالنسبة للماعز فالصفات هنا لا يوجد فيها سائد ومنتحي ولكن كل جين يعبر عن نفسه كصفات

متكاملة

B الاسود

W الابيض

A بقاء

ارقطاع

اي ماعز اسود نقي واسود نقي ينتج اسود نقي = 4 لابان

اي ماعز ابيض نقي وابيض نقي ينتج ابيض نقي = 4 لابان

اي ماعز ابيض نقي واسود نقي ينتج هجين بين اللونين = 4 هجين يعقوب

اي ارقط نقي وارقط نقي ينتج اربعة ارقط نقي = 4 يعقوب

اي مخطط نقي ومخطط نقي ينتج مخطط نقي = 4 يعقوب

اي هجين ارقط مع هجين ارقط ينتج = 1 اسود + 3 ارقط

اي هجين مخطط مع هجين مخطط = 1 اسود + 3 مخطط

اي هجين ارقط مع هجين مخطط = 1 اسود + 3 ارقط مخطط

اي هجين ارقط مع نقي ارقط = 4 ارقط

اي هجين مخطط مع نقي مخطط = 4 مخطط

اي هجين ارقط مع نقي مخطط = 2 ارقط مخطط + 2 مخطط

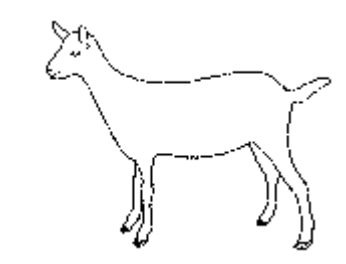
اي هجين مخطط مع نقي ارقط = 2 ارقط مخطط + 2 ارقط

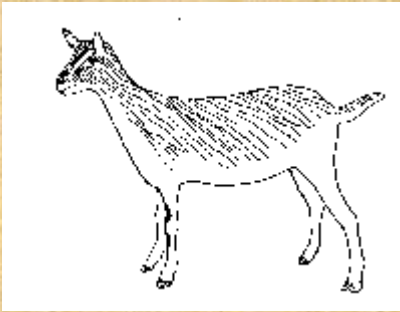
ولا زال الاحتمالات كثيره لكن كلها تؤدي الي كثرة الارقط والمخطط وقلّة الاسود

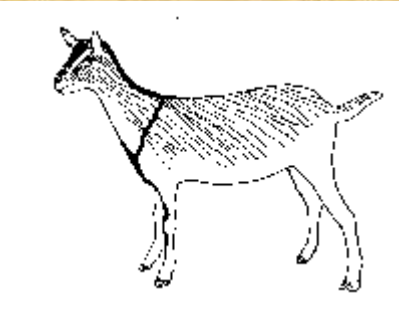
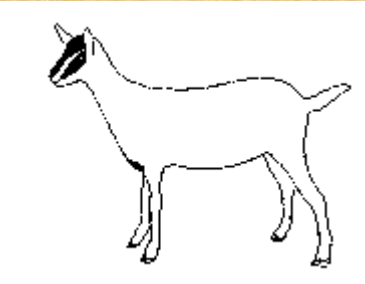
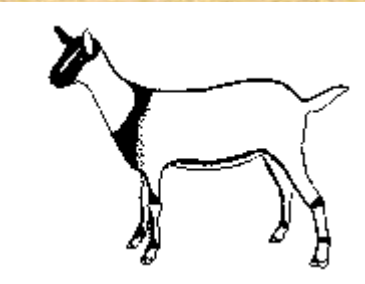
تقريبا 11 لابان في مقابل 25 يعقوب

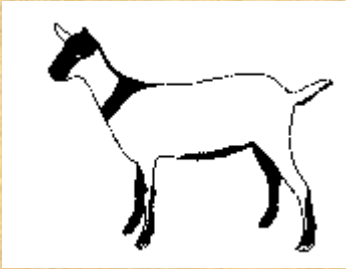
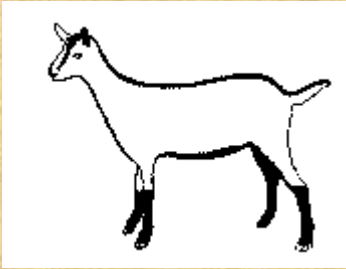
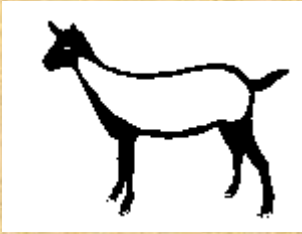
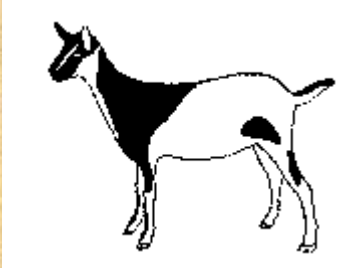
وقد يقول أحدهم لكن لابان كان يعزل النقي الاسود ولكن لدقة التعبير الالهي نلاحظ الاتي انه في موضوع الماعز فهو غير الاجرة عدة مرات (31: 8 ان قال هكذا الرقط تكون اجرتك ولدت كل الغنم رقطا وان قال هكذا المخططة تكون اجرتك ولدت كل الغنم مخططة) فادي الي استمرارية التهجين لصالح يعقوب لأنه ارقط فيعيد المخططة التي أكثر من نصفها هجين الي الاسود فتبدا في انتاج ارقط ومخطط ايضا وبارك الرب الارقط فيغير العكس فيزيد المخطط وهكذا ونتيجته وايضا عمل الله في البركة تزايد الغنم الاسود جدا وايضا الماعز الارقط والمخطط

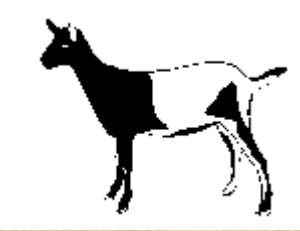
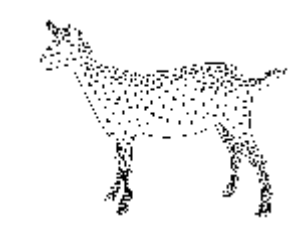
وهذا باختصار لاربع انواع فقط لكن لو تكلمنا بالتفصيل في موضوع الماعز فسيكون الموضوع في غاية من التعقيد وهو ملخص في الجدول التالي لمن يريد

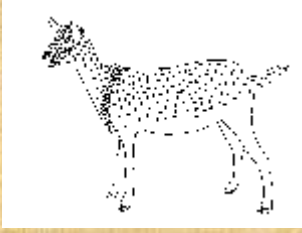
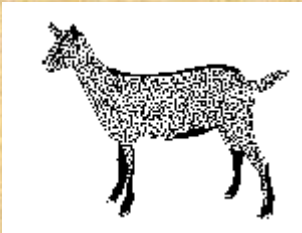
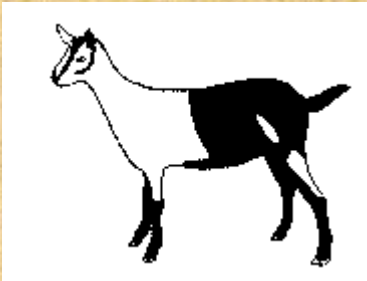
Genetic name of pattern	Colloquial name	Symbol	Coloration notes
White 	White, tan, red, cream	A wt	Red and tan goats are genetically white. They may have some "shadow markings" of



		<p>somewhat darker color on face, shoulders and legs. It is possible that homozygotes (goats possessing two copies of the A wt gene) are white, heterozygotes (goats possessing one copy only of the A wt gene) are red or tan.</p>
<p>*Light sable</p> 		<p>I am waiting for clarification on this color from Phil Sponenberg. It appears to be a darker tan overlay over lighter tan or white, with light</p>

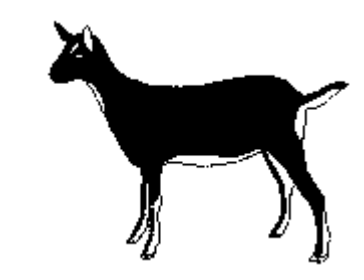
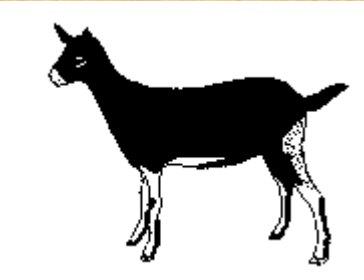
			facial striping and dark stripes on the legs.
*Sable			This is similar to sable, with the addition of dark head markings, martingale, and partial dorsal stripe.
Black Mask		Abbreviated A bm	Tan with black on head, brisket and down spine, pale facial stripes, facial and dorsal stripes
*Bezoar		Wild type A +	Tan body, dark head with stripes, pale belly, striped legs and back




<p>Caramel</p> 	<p>Same</p>	<p>none</p>	<p>Like bezoar but with dark belly and legs. Common pattern in pygmy goats.</p>
<p>Badgerface</p> 	<p>Chamoisee, Oberhasli pattern</p>	<p>A b</p>	<p>Tan with black belly, backstripe, lower legs and face.</p>
<p>*Tan sides</p> 			<p>Similar to badgerface, but with more black on chest, legs, and head, leaving only the sides tan.</p>
<p>San Clemente</p> 	<p>Buckskin</p>	<p>A sc</p>	<p>Black front half, tan rear half, light stripes on dark head, pale legs. In the Nigerian,</p>

		<p>can be very variable in how far back the black extends, but the black chevron on the rear legs is distinctive.</p>
<p>*Repartida</p> 		<p>Very similar to buckskin, but lacks the facial markings. The dark color on the cape and rear legs is more extensive.</p>
<p>*Grey</p> 	<p>Blue</p>	<p>The goat is uniformly covered with a mix of white and black hairs, producing a grey effect.</p>

<p>*Striped grey</p> 			<p>Like grey, with the addition of a darker martingale.</p>
<p>Agouti grey</p> 	<p>Pygmy pattern</p>		<p>The most common pattern in pygmy goats, grey with a dark martingale and dorsal stripe and dark legs.</p>
<p>Peacock</p> 	<p>Cou clair, cou blanc, two-tone chamoisee</p>	<p>A pk</p>	<p>Tan front half, black rear half, dark legs, pale head with dark stripes. Cou clair has a tan front, cou blanc has a white front. Two-tone chamoisees have dark areas that</p>

			are any color other than black.
<p>Swiss markings</p> 	<p>Toggenburg</p>	<p>A sm</p>	<p>Dark body, dark belly, pale legs, ears and facial stripes</p>
<p>Striped lightbelly</p> 	<p>Black and Tan, Sundgau, Light Eyebar</p>		<p>Intermediate between Swiss markings and light belly. This pattern has facial striping like the Swiss marked pattern, plus the light belly of the light belly pattern. There are dark markings on the front of the legs, but they are not the more</p>

			complicated striping of the light belly pattern.
<p>Light Belly</p> 	<p>Black and Tan, Sundgau</p>	<p>A t</p>	<p>Dark with light belly, striped legs, light inside ears and facial stripes. Sundgau has white markings instead of tan. Similar to the markings of a Doberman pinscher.</p>
<p>*Lateral Stripes</p> 	<p>Sundgau</p>	<p>A ls</p>	<p>Like light belly but with a dark belly, dark nose and light facial stripes. The leg striping is less extensive than in similar patterns. Some Alpine breeders call</p>

			the dark-bellied animals sundgaus.
* Mahogany 	None	A m	Black and tan hairs intermixed. Black legs and face. Similar to the bay pattern in horses.
* Red Cheek 	None	A rc	Black with tan patches on cheeks.
No pattern 	Black	A a	Solid black.

ولو أصبح ميراث لابان الاسود او الابيض فقط فنسبته قليلة جدا في هذا التنوع والاحتمالات

الكثيرة جدا بعلم الوراثة التي ضد لابان وفي فائدة يعقوب

ولمن يريد المزيد اضع جدول الاسباب للألوان

Symbol	Name	Number of known goat alleles	Biochemical effects	Phenotypic effects
A	Agouti	21 +	Controls amount and distribution of phaeomelanin and eumelanin	Produces overall color pattern of the animal
B	Brown	4	Affects production of tyrosinase-related protein, an enzyme used to produce eumelanin	Produces chocolate-brown pigment in areas that would otherwise be black.
C	Chinchilla or albino	?-may not be a factor	Affects synthesis of tyrosinase, an enzyme used to	Responsible for albinism (very rare in the goat) and

			produce phaeomelanin and eumelanin	some light-colored pigmentation. May be responsible for a color dilution similar to cremello in the horse, but not proven in goats.
D	Dilution	?-may not be a factor	Reduces the number of melanocytes deposited in the hair shafts (It is also possible that the effects of this gene are due to changes in eumelanin synthesis)	Dilutes black pigment to blue or grey and tan to cream. Effects in the goat not documented.

E	Extension	3 are common in other mammals, but may not be a factor in goat coloration	Interacts with the agouti locus to affect expression of phaeomelanin and eumelanin	In most mammals, alleles at the Extension locus cause black coat areas to become yellow or red. May be responsible for "extension red" or "recessive red"
S	Spotting	8+	Affects deposition of melanocytes— areas where none are deposited are white	Produces white spots

Sources of Goat Color Patterns

Before continuing, it's important to note that there are actually two very important components of the overall color of a goat. The first is the color pattern produced by the Agouti locus, discussed below, possibly modified by B, E or other modifier genes as discussed below. These color patterns include solid red, black, chocolate and tan, plus the familiar patterns such as buckskin and chamoisee. The second factor is spotting and other color modifications such as moon spots and roaning that cover the original Agouti locus pattern. Genetically, an animal that is buckskin with so much white spotting that it's difficult to determine the animal's pattern is every bit as much a buckskin as the animal with no white spotting at all. Spotting can be thought of as "paint" that covers the Agouti locus patterns.

Because of this, it's important to keep in mind that there are actually two ways to produce a goat that appears to be white. The first is goats that are genetically white, as discussed under the Agouti locus. These goats are often, especially when their hair grows out, noted to be a very light cream.

The second way of producing a white goat is an animal that is so extensively spotted as to appear entirely white. It must be remembered that if an animal that appears all-white has only a few spots of color, that

animal is not genetically white, but instead has an Agouti locus pattern other than white, masked by all the spotting. Even genetically white goats can be spotted!

واضع صورة سريعة لو شكك أحدهم في وجود غنم اسود



http://www.freefoto.com/images/01/48/01_48_27---Black-Sheep_web.jpg

واخيرا

43 " فاسع الرجل كثيرا جدا وكان له غنم كثير وجوار وعبيد وجمال وحمير "

إتسع الرجل كثيراً جداً: ليس بسبب الخدعة ولكن لأن الله يريد ان يباركه. فحتى ما لم يتدخل فيه

باركه الرب

وهذا له معنى مهم

عمل الله مع كل انسان يثق في الرب. هل عندك ضيقه ماديه او اجتماعيه او مشكله وكل الحلول

مقفولة؟

هل تشعر بان الاخرين خدعوك سرقوا نصيبك او مجهودك او ميراثك؟

الإجابة

الله هو القادر ان يعوضك قفوا وانظروا خلاص الرب

طالب بحقك بالطرق الشرعية

ولكن لا تحاول أن تخذع بأساليب خفيه لا تشاكل هذا الدهر

[رسالة بولس الرسول إلى أهل رومية 12: 19](#)

لَا تَنْتَقِمُوا لِأَنْفُسِكُمْ أَيُّهَا الْأَحِبَّاءُ، بَلْ أَعْطُوا مَكَانًا لِلْغَضَبِ، لِأَنَّهُ مَكْتُوبٌ: «لِي النَّقْمَةُ أَنَا

أُجَازِي يَقُولُ الرَّبُّ

وَأَنْتَ يَا اللَّهُ تُحَذِّرُهُمْ إِلَى جُبِّ الْهَلَاكِ .رَجَالَ الدِّمَاءِ وَالْغِشِّ لَا يَنْصِفُونَ أَيَّامَهُمْ. أَمَّا أَنَا فَاتَّكِلُ
عَلَيْكَ.

وثق ان الرب قادر ان يعوضك اضعاف بطرق لا تعرفها

والمجد لله دائما