

وظيفتان للدهن

يرى أحد الأطباء الأميركيين أن للبن وظيفة أخرى غير تغذية أجسام المغار من الإنسان والحيوان وهي إعداد سدهما في دور الرخاع للطعام الذي تأكله بعد ذلك الدور . وقد يلخصا رأيه في هذه الحالة :

قال غبي الشاعر الإنجليزي الشهير إن الدم عصير شديد الفراقة . و مثل هذا القول يصح على البن . فقد ظهر من الباحث الفيزيولوجية الحديثة أن بعض غدد الجسم ومفرزاته وظائف أعظم مما كان العلا يحبون ويقدرون . فإن بعض المفرزات الداخلية التي تفرزها الغدد المختلفة تؤثر تأثيراً عجيباً في حياتنا الطبيعية وفي ارتقاء قوانا العقلية ولم تكن تلك المفرزات معروفة قبل

في هذه الأمور حلت العبرة على البحث في البن و خواصه وفي غيره من سوائل الجسم المعروفة فثبت لم أن البن طعام قائم أي أنه طعام الجميع الناشر اللازم لحفظ الحياة وهي البروتين فنور الجسم والضروري ما يدخل منه والأملاح المعدية المساعدة للبروتين على إقام هذه الوظيفة . والكريوبودرات والدهن تجهيز الجسم بالحرارة والقوية . ولله لا يحيط جميع الوظائف الطبيعية . فهو لذلك غذاء كامل وجسم الآباء - وآباء من هذا القيل ومن خواصه أن كل نوع منه يحتوي على الناصر اللازم للทดية على نسبة مختلف باختلاف أنواع الحيوانات التي ترضعه . ومن خواصه أنه عند حلله من الأشدة يكون سائلاً على الدوام فإذا دخل سد الحيوانات التي ترضعه جد كثيراً أو قليلاً . وهذا الجود ثالثي عن تخرّج البروتين (أي المادة الجلدية) دون غيره من عناصر البن . وما يجب ذكره هنا أن الكريوبودرات والادمان مشابهة كل الشابه في تركيبها وانفعالها بالمصارف المضدية لها يمكن نوع البن الذي يحويها أما البروتين فيختلف باختلاف الآباء وكذلك يختلف تخرّجه أي أنه يكون على درجات مختلفة باختلاف تلك الآباء

ورب سائل يسأل (١) ما غرض الطبيعة من تقديمها إلى صغار الحيوان سائلاً يفتر في سدهما على الدوام . و (٢) لماذا يختلف تخرّج الآباء باختلاف الحيوانات التي تفرزها . وللإجابة على هذين السؤالين يجب فحص العلاقة التي بين البن والجهاز المضعي الذي يدخله نقول

يختبر الدين في معد الحيوانات التي ترضعه على ثلاثة اشكال . في معد الحيوانات أكمل المثب المختبرة يتحول بروتينه كثلاً جامدة عاصية لا تستطيع الاطروج من المعدة بسهولة كما في البقر والغنم والمربي . وعلو انت المضم في هذه الحيوانات يتم أكثر في المعدة وحجم المعدة ٢٠ في المائة من حجم الجهاز الهضمي او القناة الهضمية . وهي كبرت هذه الحيوانات وانقطعت عن الرضاع وشرعت تأكل العلف كالذول والذين وما اشبعها من المواد العاشرة كانت معدتها ممتدة لهذا العمل الشاق بما تزرت طبيعه من هضم الابن العادي كما نقدم

وفي معد الحيوانات أكمل المثب غير المختبرة كالغرس والخمار يختبر بروتين الدين على هيئة كتل جلانية تستطيع الاطروج من المعدة بسهولة . ذلك لأن عمل المضم في هذه الحيوانات معوي في الأكثراً ممدي وحجم الامعاء ١٠ في المائة من حجم القناة الهضمية كلها . وهي كبرت وانقطعت عن الرضاع وبجعلت تأكل الاشتغال والطهوب ثم معظم عمل المضم في اسنانها بعد ان تكون الطبيعية قد اعدتها لذلك في المفتر

اما الدين المرأة ليختبر في معدة طفلها كثلاً بين الجامدة العادي والجلانية . ذلك لأن المضم في النساء يبدأ في المعدة ولكن معظمه يتم في الامعاء والمعدة تساوي ٣٠ في المائة من القناة الهضمية . لذلك يختبر الدين في معدة الطفل على هيئة كتل صغيرة متفرقة ليوافق عمل المضم في امعائه . وهي كبيرة وشرع يتناول الطعام الجامد وجبن طبيعه مضمدة جيداً باستثنائه لتفريح اجزائه بعضها عن بعض وتسهيل عمل المضم في معدته ثم في امعائه

فعمل المضم الاناني والحالة هذه متوسط بين هضم الحيوانات المختبرة كالبقر وبين غير المختبرة كالغرس . والبروتين يختبر على طريقة يعدل بها القناة الهضمية لها المتبل في هضم الطعام الجامد بعد الدين الثاني

والذي يدرس تاريخ الحيوانات من تصورها في الارحام الى ولادتها وهي ائمها حيث تدخل الحياة بصورة بسيطة وتكون مشابهة كل الشابه وهي ائمة حتى لم يصر تغييرها ببعضها عن بعض في اوائل تكونها ثم تأخذ تفرق في شكلها وتركيبها ولا تزال تفرق حتى اذا بلغت دور الولادة لم يرق ادق صورة في تغييرها ببعضها عن بعض وارجاع كل منها الى يومه . ولكن اختلاف وظيفة التجذير في هذا الدور ليس كبيراً ولا ينافي ذوات الشبيه

يدلّين ان صغار بعض انواعها تعيش على لبن بعض الانواع الاخرى وتنمو كأنما ترضع لبن أمّتها، ألا ترى ان اطفال الانسان ترضع لبن القردة او الجاودة او النجحة وتُنصر عليه دون غيره فتشعر بمحنة الاطفال التي ترضع لبن امهاتها وترى اثراً لها، ولكن عند انتهاء دور الرضاع الطبيعي في ذات الشيء يدور الفرق على سفارها من حيث الطعام والغذاء ويجسم ذلك الفرق حق بتحليل اطعام بعضها ما يأكله البعض الآخر

ولادرأك هذا الفرق خذ طفللاً وجررواً وعجللاً وعذراً في السنة الاولى من عمرها يلبن بقرة فلا تجد عليها فرقاً لأن عمل المفم فيها كلها يكاد يكون واحداً في مبتدأ عمرها . ولكن بد اقضاء السنة الاولى يشرع الطفل في حتناول الطعام اللبن والجزء في اكل اللحم والظامان والنجيل في اكل المشيش والفرول والذين اي الله في سنة واحدة تغير طعامها الى حد ان سار طعام النجيل الطبيعي من نوع لا يلام مدة الطفل ولا الجزو . ولكن الكباوي يجعل طعامها ثلاثة فيغيرها فيغيرها في جزءها على العاصر الذائبة عينها التي يخربها عليها اللبن

بناءً على ما نقدم يمكن القول انت لبروتين اللبن وظيفة نشوية غير وظيفتها المذكورة المعرفة

وتخلاص من هذا البحث مسألة حقيقة بالتدبر والاهتمام وهي وجوب ارضاع كل ام لاطفالها وهذا ما يجري بين الحيوانات طبعاً مادعا البرع الاناني ارقة انواعها . ولكنها وأجب في الانسان ايضاً لان البروتين في البان انواع الحيوانات المختلفة خلق لاجهزه هضمية مختلفة فلا غرابة اذا لم يلام بروتين هذا الحيوان مدة ذلك الحيوان كل الملامنة . فمن الوجهة الذائية لا تختلف الالبان بصفتها عن بعض كثيراً واما اختلافها الاكبر من الوجهة الشوكية . وهذا سبب فرعى يضاف الى الاسباب الاخرى التي توجب على الام ارضاع طفلها حيث يكتنها ذلك . وليس زيادة الوفيات بين الاطفال الذين يرخصون بالصناعة في البسب الرسيد الذي يوجب على الامهات ارضاع اطفالهن اذا استطعن ذلك . ففي ارضاع الطفل لبن بقرة اضع لبناً يقول كلأً عامية في مدخلت تغيري لبناً يتحول كتلأً لينة متفرقة . ونتيجه ذلك عسر في الهضم وابقاء وظيفة من وظائف اللبن عن عملها وفي اعداد بعض اجزاء النساء العضية لعملها المستقبل