

البن والصحوة^(١)

(٢)

ثبت بالامتحان المرء ان تناول مقدار كبير من المكروب البفلاري مع اللبن او بلا لبن لا يعمل هذا المكروب على حب الاقامة في الاساءه سراة في ذلك امعاء الانسان والحيوان ، ولكن هناك مكروبا آخر يسمى وبين المكروب البفلاري حلة نسب قوية يمكن الاساءه عادة اذا كان صاحبها يكثر اكل اللبن فاذا اكثرب من اكل المواد البروتينية وبات طعامه مختلفا تدرك وجود هذا المكروب في امعائه اذ ذاك . ولاسم المكروب *Bacillus Acidophilus* اي بحب الطوامض . فالطعام والحالة هذه من المؤامل المهمة في تحديد نوع المكروبات التي تقطن الاساءه والمكروبات الغريبة تجد صورة عظيمة في سكن الامعاء حتى ليكاد ذلك جعل عليها ماء المكروبات الجائحة للامراض وسلامون عند اهل الكببياء والطب ان تناول اللبن بمقادير كافية ينظم التغيرات الكيماوية التبولوجية الطارئة على الامعاء فهو الحاله هذه مادة لازمة كل الزوم للجسم . ولذلك قبة اللبن الغذائيه لائمه فقط يتراكبوا الخامن (به اي بما يحيوي من بروتين ودهن وسكر واللاح معدنية وعناصر اخرى معروفة بل باحتواها على عناصر لا تزال ماهيتها مجهولة وهي التي اطلقوا عليها اسم الشيتامين (وقد سمعناها من المواد الحيوية) . وهي كثيرة الوجود في الطبيعة وتعد الآن من عناصر النداء التي لا غنى عنها ولنجت الآن في بعض الادلة التي تدل على ان اللبن خواص غذائية ليست لمعروفة فقد درب بيكرنس بيرذاها كان يطعمها طعاما مخليلا حتى نفخت وضفت ثم جعل يطعمها شيئا ظيلا جدا من اللبن فابتلات ان تقوت وزاد وزنها بسرعة . وعمل كاتب هذه الطور عدة تجارب في الفراريج وهناك خلاصتها :

جشت بمدد كثيرة من الفراريج وقمعتها سترة اتسام متساوية في كل منها ٢٥ فرسو جا الى ٦٠ واطعمتها كلها طعاما واحدا ولكنني اشقت لها زرعت قشدة الى طعام نصفها وتركنت النصف الآخر بلا لبن . وفي بعض التجارب كنت اطعمها لينا حلوا وفي البعض لينا حمض بالمكروب البفلاري . وكان عدد الفراريج كلها خمسة آلاف او اكثر وكانت مدة كل تغيرية

(١) بحث المقالة التي نشرت في المجلة المختصة من قلم الاستاذ رغbir احد اساتذة جامعة بالي الاصغرية

شهرًا ونصفًا في شهرين . وفي جميع التجارب التي جرتها صارت الفرازيج التي أطعمت البن أكبر وأفروأ وأنشط من الفرازيج لآخرى من كل وجه . وبما أن زيادة ثقى بعض الفرازيج التي أطعمت البن على الفرازيج التي لم تطعم منه في المئة تقريبًا . وكانت اعراض الفرازيج التي أطعمت البن أشد حدة وسوفها أقوى من الآخرى . وفي بعض التجارب التي أطبلت أكثر من غيرها كانت الدبيوك الذي تضم بنًا بدأ الصلاح قبل غيرها

وظهر من بعض هذه التجارب أن الفرازيج التي أطعمت البن أزيد الممض بالطبيعة وبالصناعة كانت أجدود من التي أطعمت البن الحليب وهذه أجود عالم يطعم البن . على أن الفرازيج كانت تفضل اللبن الممض بالطبيعة بعض التفضيل على الممض بالصناعة وعلى الحليب

وظهر أيضًا فرق كبير بين الفرازيج التي أطعمت بنًا وبين التي لم تطعم منه من حيث الموت كا هو مبين في هذا الجدول :

التي أطعمت البن الرائب	التي أطعمت الحليب	التي لم تطعم بنًا
عدد الفرازيج	عدد الفرازيج	عدد الفرازيج
ما نفق منها	ما نفق منها	ما نفق منها
٤٢٥	٤٢٥ أو ١٢٦٢ باتفاق	٣٢٥
٦٢	٦٢ أو ١٦٤٢ باتفاق	٦٢
١١٤	١١٤	٢٧٥
٣٠٤	٣٠٤	٣٠٤

وهذا الترق لا يمكن أن ينسب فقط إلى تنظيم الشيرات الكيماوية الفسيولوجية المطردة على الأمعاء . وعن نوع ما فيها من المركبات بل أيضًا إلى ما في البن نفسه من خصائص الإنماد والتقوية . فإنه يزيد قوة الجسم على مقاومة العوامل المشرقة بوظائف الصحة

والبن أو الحليب يحتوي مادتين من المواد النتروجينية المهمة وهما الكاسين أي المادة الجينية واللاكتوبين أي الإلالي البني وهو مادة بروتينية أيضًا وامض من الكاسين في تحفيز الجسم بإضافة الازمة للياليه ومحظ ببيانه كأدلة على مباحث أوسبرن وستدل . وهذا ناتج عن احتوايه على بعض المركبات الكيماوية بما لا وجود له في المادة الجينية

وضي ^٢ عن البيان أن سكر البن الموجرد في لبن البقرة على نسبة $\frac{1}{2}$ في المئة والبن على نسبة $\frac{1}{3}$ إلى $\frac{1}{2}$ في المئة يزيدان قيمة البن الغذائيه كثيراً . ومثل ذلك يقال في المعاصر

غير الآية التي يشغل عليها وخصوصاً املاح الكسيوم والمصوديوم والبوتاسيوم وإن تذكر دون الاولى في فيتها . على اى فحة الصنفين لفظاً في جنب قيمة النباتات التي مررت الاشارة . وفي اللبن نوعان منها الراسد يذوب في دهنه فيتتصدر وجوده في الزيادة وهو يشبه الموجز في صفار البيض وزيت السمك . وأثاثي يذوب في الماء ويرجد في اللبن الذي اخذت منه زبدته كلها او معظمها . وقد اختلف الكباريون رأياً فيها الحرارة من التأثير فيما ولكن لا ريب ان الصنفين يحصلان حرارة العقم العادي وان اعلاهما عشر دقائق الى ربع ساعة لا يقتضيا خواصهما كلها . وهذا عظيم الشأن لانه يرشدنا الى قيمة اللبن التي والمثل ، والنباتين تحسب الان من المواد التي لا غنى لمبسم عنها في تنفيذه . وقد ثبت ان بعض اراضي سرط التندية كالاسكربيوط والبرى يري سببه الاقتصر زماناً طويلاً على اكل اطعمة حلت من النباتين بالحرارة الشديدة او بازالة بعض المواد المقدمة منها كالأطعمة المخوطة في علب والزبادي وغيرها

ولقد بذل كثيرون من الطباء عمودهم في النتائج الاخيرة لاقاع الجبوري الاميريكي بان اللبن المقطم والمثل خاليان من كل ضرر فاللحواء بعض الشيء . ولا بد لي من القول انه آن الاوان لانهاما ان شرب اللبن المخلوب من بقرة متدبرة نسفاً ذو خطر على الصحة وان الوسيلة الوحيدة لدرء هذا الخطر هي تقطيم اللبن او اعلاوه . والوقت هنا يشترين هذا اللبن من الأسواق ويشربونه كل يوم

ومن اهم التجارب في هذا الموضوع تجربة بنج الدغركي فانه اخذ عجولاً مولودة من بقرات ، صافية بالددرن وربما في اماكن خاصة بها واطعمها اللبن مغلق في قنطرة من الددرن . وجزى كثيرون بغيره في اميركا وغيرها من البلاد فاللحواء

واما يعني فضل اللبن التي على المقطم مشاهدات فكتكتين تقد قال انه عاليه كثيرون من الاولاد المصابين بخلل في الجهاز المضمي وكان فريق منه يطعم اللبن التي وفريق اللبن الذي فلم يجد فرقاً بين الاثنين . ومشاهدات بلا تجاه تتطابق مشاهدات فكتكتين من هذا القبيل . ولكن مشاهدات يازاك وهوكت ثبتت فضل اللبن المثل على التي . فانهما غالباً اه طفلاً وكانتا يطعمانهم اللبن التي ثم افطرتا ان يطعماً اه امهم لبكمقاً قبل انتهاء المعالجة . وهناك مشاهدات كثيرة ثبتت ان اللبن المثل ليس دون اللبن التي في قيمته الغذائية ولكن عالاً بدلاً من الاشارة اليه هنا انه لا يبعد ان يكون بعض السبب في فضل اللبن المثل على التي في التغذية احتواه التي على كثيرون من المكونات الفاردة

ومها شددت في وجوب شرب اللبن كل يوم للث احادي موقف الموضع حقه .
ولا يهم كثيرا ان يكون اللبن صريحا او متزوع الشدة مقدما او بعضا بشرط ان
يكون غالبا من المكروبات المفررة . ومثل ذلك يقال في اصناف اللبن المختلفة وفيها
الذائية . فان اللبن من الاطعمة الكثيرة الفداء السمية الفم خلافا لما يشاع عنه
بشرط ان يمض جودا

وقد شاع وزاع في هذه البلاد ان اللبن المبيض اي الذي تزعت زبدته لا فرع منه
طعاما ولكنهم انتبهوا حديثا الى هذا الخطأ فعلموا بدخلوت اللبن المبيض في علف
الميليات الداجنة وخصوصا الخنازير والمدجاج اما في طعام الانسان فلا . وما زاد في
احجام الناس عنه من توائف لتفادي تبييز اللبن الصربي على المبيض . والحقيقة ان المبيض
يمحتوي على ما يحتويه الاول تغريبا من المواد المندية ومن الشياطين والفرق الوحيدة يبعدها
هو في مقدار ما يحويه من الزبدة فان الزبدة في المبيض اقل منها في الصربي ^{٣ الى ٤}
في المثلثة . اما السكر والكافيين واللاكتيلومين والثيوامين والأملاح غير الآلية فهي
فيها واحدة

لذلك يجب ان يجد اللبن المبيض (اي المتزوع الشدة) سبيلا الى كل بيت ان لم يكن
لشرب فليطهرو

وامحال ما نقدم ان اللبن عظيم قيمة الذائية سواء كان صريحا او عنقا حليا او
رائيا . وهو عظيم الفع في غلاء الجسم وتفويته وحفظ صحته بحسب تلوّد التي يتألف منها
وقد نقدم ذكرها . وان ثقىها او اغلاقها مدة قصيرة لا ينقدانه فقيمة الذائية كما ذكرت
عليه التجارب الكثيرة ولو اختلف الاجراء في ذلك فبالنفيق منه ان الطعام الاصطالي
لبنا معلى محلية للاسكريبوط فيه . على انة هذا الفرار يزال حالا باضطرام الاصطالي
مع اللبن المثلث شيئا من عصير البرقان . وان نفع اللبن الرائب غير قائم بموضوعه بل
يُساعد تقوی على انتشار ميكروبات في الاسم . تبييد ميكروبات النساء او اشترى فيها قتلن
عدد ها كثيرا . واللحليب والبن الرائب سواء في ذلك . والظاهر ان سكر اللبن هو الذي
ينفع ذلك فهو