

علاج الكرم وغيرها

لا يخفى من بهم بئرية دود القران هذا الدود ضرب في فرانساً مرض حتى منذ زمان حتى كادت لا تستعمل من الحرير شيئاً واعيت عن شفاه دوده فاكتشف العلامة باستوران مرض ذلك الدود يحصل من نواجس حية صغيرة فيه فمعرضه ونسب قوته ثم ما زال يستنبطه العلاجات حتى عثر على علاج شفي به دود فرانساً ورد اليها نروة لا تتدر

ولم تخلص فرانساً من معالجة دودها حتى ضربت كرومها بضربة امر من تلك وفي ضربة التيكسرا حشرة تموت وتلد بسرعة عجيبة (انظر وجه ١٧٤ من السنة الرابعة) وما زالت هذه الضربة تتد في فرانساً الى الآن ولم توفقها واسطة من كل الوسائط المهلكة التي استعملت لها. وكان مجمع العلوم بباريس قد اقام لجنة للبحث عن علاج لها فانار موسيو باستور حيث ان بطعمها هذه الضربة بنظر حلي كما يطعم لسم الجعدي فيخلص منها ويستفيدوا من النظر الذي يضر الناس اضراراً بليغة في غيرها. ولكنه لم يكترب احد لمشورته حتى قام استاذ اميركالي اسمه هاكن وجرب تجارب عديدة حكم منها منذ سنتين ان فطر خيرة اليرايهك الحشرات المضرّة وظهر ان الحويصلات التي يتكون منها هذا الفطر تدخل ابلان الحشرات وتحدث فيها مرضاً مهلكاً. فاشار باستعمال خمير اليرايهك لاهلاك التيكسرا وغيرها من الحشرات المضرّة. ثم ان عالمًا روسياً اسمه الياس تشيكوف زاد على تجارب الاستاذ هاكن وبين ان فطر خمير اليرايهك لا يهلك الحشرات المضرّة بل ان فطر آخر يكون معه يهلكها. ومضى هذا الفطر المسكردين وقد توصل الى الحصول على جرائم كثيرة من جرائمه بفرس في سائل استحضرة له. واشار باستحضار مقدار كبيرة من ذلك السائل ورش النباتات والحيوانات المضرّة به فيضرب ضربتها ويفنيها في على حد قولهم ان نبي النبي اناث. وقد صم الثرساويون النبي على تجرب ذلك في الكرم عن قريب فاذا صح كفى العلم فضلاً انه جاء بهذا النفع الذي به نجو ما بيننا ومغروساتنا ومزروعاتنا من آفات كثيرة مهلكة كلها

ابو همدان

ان الاضرار التي تلحق اهلنا وبلادنا وغيرهم من قتل هذا المرض الخبيث لبقومهم وغنمهم معروفة عند كل من اتقى بقر او غنماً فلا توجه الكلام اليها. ولما كانت كل العلاجات التي استعملت لشفاه هذا الداء لم تأت بفائدة تذكر اهتم علماء هذه الايام اهتماماً خصوصياً بالنظر في امره. وقد علفت الآمال الآن ببعض مشاهير العلماء الذين يجنون في الاخجار والامراض الخيرية كالعلامة باستور الثرساوي وغيره

هذا المرض يحدث من دخول نوع من اجسام حبة صغيرة الى اللسان والغنم والبقر ونحوها فيها .
 فالاجسام الحبة المذكورة تسمى الكبتيريا والبيع النسبة يحدث ابو هذلان منه تسمى انثركس . وقد بين
 العلامة باستور المتقدم ذكره ان جراثيم الانثركس الذي لا يرى الا بالنظارة المكبرة تدخل ابدان البقر
 والغنم مع ما ترعاه وتعيش فيها وتموت ولا سيما اذا جرححت جدران المعدة او قسم آخر من القناة الهاضمة
 جرحوا صغيرة باطراف اللطف فتدخل جراثيم الانثركس فيها وتختلط بالدم فتسبب وتنتقل الغنمة ان
 البقرة التي تسمى دما . والشائع عند الناس انه متى ماتت البقرة وانحل جسمها تموت هذه الاجسام السامة
 وجراثيمها ايضا وذلك صحيح . الا انه لا يخلو حيوان من ان ينظر بعض دمه على الارض عند انحلال
 جسده فتتربل هذه الاجسام الصغيرة وجراثيمها في الدم الى الارض وهناك قد تبقى جراثيمها حية ابانما
 شهورا وسنين ايضا اذا واظمتها الاحوال . واذا غرقت المطر في الارض اخرجتها دودة الارض في التراب
 الذي ينشأ من الارض . فكأن هذه الدودة مخلوقة لتحي تلك الاجسام . لانها متى رجعت الى وجه الارض
 فرقنتها الرياح مئات مئات على النواحي المحاورة . فتدخل اجساد البقر والغنم مع ما ترعاه وتقتلها كما
 تقدم . ولذلك اثار العلامة باستور (ومراعاة شؤونه واجبة على كل محب لصاحبه وصالح غيره) بان
 يدفن ما يموت باي هذلان في ارض رملية او كسبية خفيفة لا تكثر فيها دودة الارض ولا ترعى فيها
 المواشي وبذلك يتقش هذا المرض المهلك . لان الاجسام التي تحدثه تاتي التربة الخفيفة الرملية او الكسبية
 فلا توجد فيها ولو كثرت في التربة الدلغابية العميقة التي حولها

وقد اثبت باستور صدق مشورته بالامتحان فانه ذهب الى قرية من قرى جورا كان قد فشا فيها
 هذا المرض من ستين وخمس الاراضي التي دفنت فيها الحيوانات التي ماتت به . فوجد جراثيم الانثركس
 في كل الاتربة التي بنشها دودة الارض وفي الاراضي التي حرها ايضا الى بعد يسير عنها ولم يبد وراء تلك
 الاراضي شيئا منها . فعمل حظيرتين صغيرتين متساويتين في الاتساع الا انه بنى الواحدة في الارض التي
 وجد جراثيم الانثركس فيها والثانية على بعد يسير منها في ارض خالصة من الجراثيم . فقيمت الغنم في هذه
 الحظيرة سالمة واما تلك ففشا فيها مرض ابى هذلان بعد اسوع فاهلكها كما هو المعتاد

فمن علاج يمنع ابى هذلان من الامتداد والنتك بالنطمان . ويوجد علاج آخر وهو تطعيمها كتطعيم
 الجديري . فان غنم الجزائر اقوى من غيرها على احتمال هذا المرض وقد بين موسيو شغو تطعيمها ان
 حملاتها لا يخشى عليها منه . وقد اختار موسيو توين غنما من اقبل الاعتناء لهذا المرض وطعمها بالسائل
 الكموي من غنم ماتت باي هذلان فظهر له ان التي تطعم مرتين تسلم من شؤره . وطعم موسيو باستور
 الدجاج ليتيمها من مرض ابى هذلان . فوجد انه قد وقاها بالتطعيم من الانثركس النسبة يحدث
 ابو هذلان عنه . والامل ان تكون عاقبة تجارب هؤلاء الطباء خير الناس اجمع