

العقم والفتاهين

التجارب التي أسفرت عن كشف

فيتامين B الورابي من العقم

كان الرأي الى عهد قريب ، بين الباحثين المختصين يبحث العدد انهم يؤثرونها ، أن يأيدهم وخدمهم مفتاح العقم والحطب في حفظ النوع ، في الانسان والحيوان ، ونسكن الباحثين المختصين بموتوج الفيتامين ألبوا على هذا الموضوع ، ولشظوا قبا ، فكشفوا عن حقائق غريبة ، أفنت الى تطبيق عملي نتج

ومن هؤلاء جماعة من الباحثين الهندي الى حقائق الفيتامين ، بتركيب غذوية شديدة والمغذية الجردان بها ، ثم ملاحظة ما تأثر هذا الغذاء فيها . وملاحظة التأثير لا تتشعب على جان واحد من الجردان بل تعدتها الى أجيال كثيرة متوالية ، وتصلح سكن جردا لوحدها جودا ندران فيها آثار هذا اللون من الغذاء في سعته ومرصه ، وبما أنساحه ووظائفها ، نمو لا يتسرع الخاضع لسيطرة الطبيعة البديهية ، قد يتاح لنا بحث ان يكشف نوعا من الغذاء ، يضر أو مرض أو الى اضطراب في وظائف الأعضاء ، فيكون ذلك أول الطريق الى كشف علمي سليم منبهة اذا حانقة التوفيق

وفي مقدمة هؤلاء العلماء الذين عتوا بحاجة العقم والجسماني الحيواني والاسنان ، ومستلها بالغذاء ما كان أميركيان أحدهم يسمى أقامر عام 1917 ، ولأخر يوم 1927 ، فقد ولفاني عنصرا الى غذاء يحوي كل ما هو معروف من عناصر الغذاء الأساسية من نشويات وزيوت وزيوتات ونباتيات (أ) و (ب) و (ج) و (د) ولكنك مع ذلك كان يمزجه عنصر آخر كان حيولا فكشفوا ذلك بأن الأنواع التي سجلت بها ملاحظات الباحثين عن تأثير هذا الغذاء في الجردان أسفرت بعد موالاة التغذية ومرتبطة تأثيرها عن شيء استوفت النظر ، وهو أن الجردان تسعف قدرتها على التماسل ثم تفقدتها تماما ، ومع ذلك لا يبدو على الجردان عرض ما يدل على هذا التبر الحظيري في حالته إلا تبدل بسير في مظهر الجلد

فهي تنمو نموا سويا ، وتنشط لكل ما تنشطه الجردان التي تتغذى غذاء طبيبا ، فاذا

جاء فعلم للزواجة تحرك شهوتها الجنسية فتزواج تزواجا طبيعيا لا شذوذا فيه
ولكن لا تنفسي فترة قصيرة حتى يظهر ان الإناث أخذت تبدل . فخلها الأول ينتمي الى
ولادة جردان احياء ، ولكن حملها الثاني ينتمي الى ولادة جردان أكثرهم أو جميعهم أموات
وبعد ذلك اذا زوجت هذه الأنثى بذكور أموات تأكل الأكل العادي الكامل — لا الأكل
الخاص الناقص — فإلها الإنثى شيئا . إلا ان عجزها عن الولادة لا ينفي عجزها عن الحمل . لأنها
تحمل قذلا ، ويكون الجنين في رحمها ويضو فترة من الزمن ، ثم يموت في الرحم أو يخرأ .
ثم يموت نفس للزواجة التالي فتزواج هذه الأنثى كإعادة ولكنها تحمل ولا تلد

هذه حالة شجية يجب أن يفعل لها بالتشريح الدقيق . وقد أسفر التشريح عن ان الأجنة
إمد تكونها ، تتحول حولا شريا تنمها إنتاج الزائدة أي أن الأجنة لا تموت في الرحم
وتنفسه ، بل يموت جسم الأم فيضف ليح الجنين الى أنساجها . ثم ثبت أنه اذا زوجت أنثى
سوية بذكور تنفس عذائوها على هذا الطعام الناقص ، فإن الأنثى لا تحمل ، لأنه بعد أن
تقضي عن الذكور سنة أشهر وهي تقضي بهذا الطعام تصاب بانسهم أي تقدر بأجرة عن التناول
وقد لا ذلك كانت الأكتوب التي يمنع هذه الحالة العجيبة في جسم الأم ، كهي حالة عدم
إكتمال نمو الجنين ، وانساجها لتسبح . وقوام هذا الأسلوب إضافة بضع ورققت من
الحس أو عصير البرتقال إلى الغذاء ، فلا نلأ الحالة المذكورة . وهذا ينطبق على الأنثى لاغير ،
لأنه إذا أعيد الذكر فتم وفقد قدرته على التناول فلا الحس ولا البرتقال يبيده سلفا سوية
هذه المباحث . ثبت الباحثين بان في الحس والبرتقال خصرا أجورا لا على عنه تتناول ،
وفقد من الغذاء ينتمي الى العلم . ومعنى أنثى الجردان وذكورها في التنفسي يتناول بعزوة
هذا المنفس . ينتمي حيا الى علم الذكور ويحجر الأنثى عن الولادة
قدسي هذا المنفس قينامين E

وبعد ما كشف في ورق الحس وعصير البرتقال ، كشف كذلك في الأوراق الخضرة في
معظم النباتات وفي جميع الهار ثم في جنين سلطنة وكذلك في اللبن والقمح الأحمر لأب
الحيوانات تسلط هذا المنفس الجيري من المنسب أو المنسب التي ذكره

وبخلف قينامين E عن سائر أمواج البتامين في ان الحرارة دون الدرجة ٢٥٠ مئوية
لا تؤثر فيه . وسمى السامه الى استخلاصه نيا بالأمايب الكيميائية فاصطدموا بمشآت شق الى
أن تم ذلك في معامل أمير من بجامة غوتجن . وبعد استخلاصه أثبت التجريب ان مقدار ثلاثة
مليغرامات من الخلاصة تكفي لرد شبع العلم عن الجرد . ثم ثبت ان إضافة مقادير بسيطة الى
طعام المرضع ، أو الى طعام الرضيع ، يقي الصغار من الاصابة بما يصاب به الصغار عادة من الأدوية