

الأثر الفقهي لتحليل استحالة المواد النجسة المضافة في الأغذية والأدوية

- دراسة فقهية أصولية في ضوء الحقائق العلمية -

د. صحراوي مقلاتي

أستاذ محاضر بكلية العلوم الإسلامية والعلوم الاجتماعية

- جامعة باتنة -

تمهيد:

لقد أصبحت اليوم الصناعات الغذائية من الصناعات الاستراتيجية من كل النواحي سواء اقتصاديا؛ إذ أصبحت الدول والشركات الكبرى والصغرى تتنافس على الأسواق، كما أنها من الناحية الصحية أصبحت مرتبطة بحياة الناس وأصبح يعمل لها الحساب كما للعتاد العسكري، بل وأخطر وأصبحنا نسمع بسلاح المقاطعة الاقتصادية وسلاح الخصار الاقتصادي والعقوبات الاقتصادية وغيرها من المصطلحات التي تشير إلى أن كل شيء أصبح ذات طبيعة استراتيجية، ومن القضايا التنافسية اليوم في هذا المجال ذات الخطورة؛ معايير النوعية التي أصبحت لها مؤسسات متخصصة في قياسها، وأصبحت لكل دولة معاييرها وهي من القضايا السيادية، والمعايير تتدخل فيها الاحترافية والتكنولوجيا والربح المادي والأخلاق والدين والثقافة. ولما كان الأمر كذلك بات لزاما علينا اليوم أن نبحث المعايير السائدة في التصنيع الغذائي في بلدنا لتحديد مواطن القوة فيها ومواطن الضرر التي قد تلحق بالمجتمع. والفقهاء ما فتئوا

يجهدون فيما يطرح عليهم من نوازل في كل المجالات؛ ومن هذه المجالات مجال تحول المواد في الصناعات الغذائية؛ بما يسمى: «المواد المضافة» كما وردت في عنوان الملتقي. ومن القضايا الإشكالية اليوم؛ عمليات التحول أو «الاستحالة» ومدى تعليق تغيير الأحكام بها وتطبيقاتها الفقهية عند تغيير متعلقاتها في ضوء معطيات العلم الحديث.

تعريف الاستحالة:

لغة: جاء في لسان العرب: «أن المحال من الكلام: ما عُدل به من وجهه وحوله جعله محالاً. وأحال: أتى بمحال وكل شيء تغير عن الاستواء فقد حال واستحال وهو مستحيل وهو مستحيل، وأما استحالة الشيء إلى شيء آخر بمعنى التغير والانتقال واستحال بمعنى تعذر حصوله»⁽¹⁾. وجاء في القاموس المحيط: «الاستحالة مأخوذة من الفعل حال يحيل حيلاً؛ بمعنى تغير»، وهذا ما ذكره الفيروزآبادي وهو خلاف القياس، إذ إن الألف في وسط الفعل الثلاثي يكون أصلها واواً؛ مثل: قال يقول وأصلها قول؛ ومنه المصدر قول؛ فكذلك حال من حول ثم يكون فعلاً مزيداً تحول بمعنى تغير وتبدل، وهذا الذي ذهب إليه ابن فارس في معجمه يقول: الاستحالة من التحول وهو التغير، فالحاء والواو واللام: تحول في دور، وكذلك كل متتحول عن دوره، ويقال استحال الشيء: تغير عن طبعه ووصفه»⁽²⁾.

والملاحظ مما سبق أن معنى الاستحالة لغة يدور حول التغيير والانتقال والتحول من حال إلى حال.

وأصطلاحاً: يقول ابن عابدين: «هي تغيير العين النجسة وانقلاب حقيقتها إلى حقيقة أخرى، كانقلاب الخمر خلاً والخنزير ملحًا والسرجين رماداً»⁽³⁾، ويعرفها في موضع آخر

بأنها: «انقلاب حقيقة المواد النجسة بانتفاء بعض أجزاء مفهومها أو كلها»⁽⁴⁾، ويعرفها آخرون بأنها: «تغّير الشيء عن طبعه ووصفه»⁽⁵⁾.

ويُخرج الفقهاء ما تغّير وصفه مثل صيرورة اللبن جبنا، والبر طحينا، والطحين خبزاً⁽⁶⁾، وتحمد الماء وذوبان الشحم من كونه استحالة.

وذكر صاحب معجم لغة الفقهاء أن الاستحالة هي: «التبديل من حال إلى حال؛ تغير ماهية الشيء تغّيراً لا يقبل الإعادة»⁽⁷⁾.

الاستحالة في المصطلح العلمي (الكيميائي والفيزيائي):

عرفها الدكتور الهواري بقوله: «هي كل تفاعل كيميائي⁽⁸⁾ يحول المادة إلى مركب آخر، كتحويل الزيوت والشحوم على اختلاف مصادرها إلى صابون»⁽⁹⁾، وعرفها الدكتور أبو الوفاء بأنها: «تحوّل المادة إلى مادة أخرى مختلفة لها صفات فيزيائية وكيميائية في البناء الجزيئي للمادة، وفي الكيمياء العضوية يتم تحويل المادّ عن طريق البناء أو التحلل الكيميائي، ومن أمثلة الاستحالة تحول الكحول إلى خل»⁽¹⁰⁾.

أما الاتحاد الكيميائي: «هو جزء من التفاعلات الكيميائية الذي تتفاعل فيه عدة مواد بالخلط تفاعلاً كيميائياً، وينتج مركباً كيميائياً له صفات فيزيائية وكيميائية مختلفة عن مكونات الأصل»⁽¹¹⁾.

والخلط: «هو تداخل أجزاء مادة في أجزاء مادة أخرى وتبقى كل مادة محتفظة بصفاتها الأصلية، وقد تطغى إحدى المواد على الأخرى في صفاتها عندما تكون كميّتها كبيرة»⁽¹²⁾.

من خلال ما سبق يمكن التمييز بين نوعين من الاستحالة؛ وهما الاستحالة الفيزيائية؛

وهي تغير الأوصاف الظاهرة للمادة مع بقاء ماهيتها وهو ما يقابل «الخلط» عند الفيزيائيين وهو مجرد تداخل أجزاء مادة بمادة أخرى ويظل كلّ مكونٍ من مكوني الخليط محفوظاً بخصائصه ولا عبرة بتغيير اللون والرائحة والسيولة والصلابة والتباخر وغيرها؛ كما يخلط الشاي بالسكر أو يخلط شحم الخنزير بشحم غيره، وهذا الخلط لا يتربّ عليه زوال خصائص المواد المخلوطة وذوبانها بحيث يمكن فصلها عن بعضها بعملية معاكسة، كما أنّ آثارها كمطعم أو مشروب داخل جسم الإنسان تظلّ كما هي⁽¹³⁾، وأما من الناحية الكيميائية فهناك ما يسمى بالاتحاد؛ وهو اتحاد مادتين من خلال التفاعل الكيميائي بحيث ينتجان مركباً كيميائياً جديداً يختلف كلياً في خصائصه الفيزيائية وفي تركيبه الكيميائي عن مكونيه الأصليين؛ ومثاله اتحاد ذرتين من غاز الهيدروجين مع ذرة واحدة من غاز الأكسجين لنتج ماء وهو سائل شفاف لا لون له ولا رائحة . والفقهاء القدامى لا يفرقون بين التفاعلين أو النوعين من الاستحالة؛ أي: الكيميائية والفيزيائية . فالاستحالة نوع من التفاعل الكيميائي، وهي تختلف عن الخلط، وتغيير الوصف .

الاستحالة عند الأصوليين:

أولاً: قال الزنجاني في التخريج: «ذهب الشافعي وجماعهير أهل السنة إلى أن الطهارة والنجاسة وسائر المعانى الشرعية ككون المحل ظاهراً أو نجساً... . ليس من صفات الأعيان النسبية إليها، بل أثبتها الله تحكماً وتعبداً، غير معللة، لا راد لقضائه ولا معقب لحكمه، لا يسأل عما يفعل وهم يسألون... . وذهب المنتمون إلى أبي حنيفة رحمة الله من علماء الأصول إلى أن الأحكام الشرعية صفات للمحال والأعيان النسبية إليها أثبتتها الله تعالى، وشرعها معللة بصالح العباد لا غير»⁽¹⁴⁾، ومن الآثار الفقهية التي

اختلفوا فيها بسبب الاختلاف في هذه القاعدة هي:

1. أن الماء يتعين لإزالة النجاسة عند الشافعى ولا يلحق به غيره تغليبا للتبعد، وأما عند أبي حنيفة يلحق به كل مائع ظاهر مزيل للعين والأثر تغليبا للتعليق⁽¹⁵⁾.
2. ومنها أن جلد الكلب لا يظهر بالدبيع بناء على الأصل المذكور تغليبا للتبعد بترجمىع الاجتناب عن الاقتراب، وعندهم يظهر تشوفا للتعليق.
3. ومنها أن تخليل الخمر بالاستحالة حرام، والخل الحاصل منه حرام عند الشافعى تغليبا للتبعد وللأمر فيها وعندهم جائز والخل الحاصل منه ظاهر تعليلاً بزوال علة النجاسة، كما في الدباغ⁽¹⁶⁾.

وبناء على هذا الأصل وهو استصحاب الحكم في استحالة الأعيان عند الشافعية تغليبا للتبعد وإنشاء حكم جديد عند الأحناف تشوفا للتعليق فهل هذا من قبيل تغيير المحل أم من قبيل ذهابه، يقول على جمعة: «قرر الفقهاء أن الخمر إذا استحال خلاً بنفسها فقد طهرت وحينئذ ستتغير الأحكام المتعلقة بها، وهذا يشتبه مع ما نحن فيه من ذهاب المحل، حيث إن المحل الذي تعلقت به الأحكام أولاً قد تحول إلى شيء آخر مخالف للأول في الكنه والماهية والخصائص، بما يمكن معه القول بذهاب المحل الأول لذهب خصائصه على الرغم من أن ذاته ما زالت موجودة. فبقاء الذات مع ذهاب الخصائص هو الفرق بين ذهاب المحل والاستحالة، ففي ذهاب المحل ينعدم بالكلية وفي الاستحالة تغير أوصافه»⁽¹⁷⁾.

وهذا القول من الدكتور فيه نوع من التحكم وليس فيه تفصيل كاف وقد لاحظنا من الناحية العلمية أن الأوائل لم يفرقوا بين التغيير الكيميائي وهو ذهاب المحل بالكلية

وبين التغير في الخصائص وهو الذي سماه بالاستحالة؛ أي التغيير الفيزيائي وقد سبق أن اعتبرنا أن ذهاب الأوصاف في بعض الحالات يعتبر من قبيل ذهاب المحل.

كما نجد الدكتور نزيه حماد في تأصيله لنظرية الاستحالة قد أدخل الإجماع في هذا، إذ يقول: «أما مستند النظرية التشريعية فهو إجماع أهل العلم أن الخمر إذا استحالت إلى

خل انقلبت طاهرة حلال التناول، ولا فرق عند جمهور الفقهاء بين أن تنقلب بنفسها أو بفعل فاعل، ولا يعترض أن هذا الحكم خاص بالخمر، باعتبار أنها نجست بالاستحالة

- أي: عن العصير الظاهر - فتطهر بها»⁽¹⁸⁾. فإن جميع النجسات كما قال ابن تيمية

تنجست بالاستحالة عن طاهر؛ كالدم يستحيل عن الطعام، وكذا البول والعدرة، حتى الحيوان النجس مستحيل عن الماء والهواء والتربة وغيرها من الطاهرات»⁽¹⁹⁾.

ونلاحظ التوسيع الكبير في استعمال اللفظ رغم أن الأعلاف من المشاكل العالقة اليوم؛ لأنها تنتج بالاستحالة، ومشكلة الحاللة ما اتفق على كراحته، وأما ادعاء الإجماع فيها

فلليس ثابتًا حقيقة بل ذلك مما يخالف أصول الشافعي، وكان الأجرد هو التفريق بين التغير الفيزيائي والكيميائي؛ لرفع الخلاف أما تكرار أقوال الفقهاء السابقين حين لم يكن العلم متطوراً مثل اليوم فليس من العلمية في شيء، فهم معذورون، أما نحن فلا؛

لأن الفقهاء القدامى اعتمدوا الملاحظة البسيطة العادلة أما نحن اليوم وبسبب تطور العلم أمكن النظر إلى المسألة باستخدام المناهج العلمية الدقيقة والتعويل على التجارب

المخبرية، ومن هنا نلجمًا إلى المقاصد الشرعية التي هي دفع الضرر وجلب النفع كضابط عام يرفع الخلاف السابق أو يرجع إليه في عدد المواد المتحولة ضارة أو نافعة وهذا هو

أصل الشريعة، يقول ابن القيم: «وعلى هذا الأصل فطهارة الخمر بالاستحالة على وفق

القياس فإنها نجسة لوصف الخبث فإن زال الموجب زال الموجب وهذا أصل الشريعة في مصادرها ومواردها بل وأصل الثواب والعقاب . وعلى هذا فالقياس صحيح تعددية ذلك إلى سائر النجاسات إذا استحالـت .»⁽²⁰⁾

ثم قال : «وقد أخبر الله سبحانه عن اللبن أنه يخرج من بين فرث ودم وقد أجمع المسلمون على أن الدابة إذا علفت بالنجاسة ثم حبست وعلفت بالطاهرات حلّ لبنها وحتمها وكذلك الزرع والشمار إذا سقيت بالماء النجس ثم سقيت بالطاهر حلّت لاستحالة وصف الخبث وتبدلـه بالطيب، وعكس هذا أن الطيب إذا استحالـ خبيثاً صار نجساً؛ كالماء والطعام إذا استحالـ بولاً وعدرة فكيف أثرـت الاستحالة في انقلابـ الطيبـ خبيثاً ولم تؤثرـ في انقلابـ الخبيثـ طيبـاً؟ والله تعالى يخرجـ الطيبـ منـ الخبيثـ والخبيثـ منـ الطيبـ ولاـ عبرـةـ بالأـصـلـ بلـ يـوصـفـ الشـيءـ نـفـسـهـ، وـمـنـ المـمـتنـعـ بـقـاءـ حـكـمـ الـخـبـثـ وـقـدـ زـالـ اـسـمـهـ وـوـصـفـهـ وـالـحـكـمـ تـابـعـ لـلـاسـمـ وـالـوـصـفـ دـائـرـ مـعـهـ وـجـوـدـاـ وـعـدـمـاـ، فـالـنـصـوـصـ الـمـتـنـاوـلـةـ لـتـحـرـيمـ الـمـيـتـةـ وـالـدـمـ وـلـحـمـ الـخـنـزـيرـ وـالـخـمـرـ لـاـ تـتـنـاوـلـ الـزـرـوـعـ وـالـشـمـارـ وـالـرـمـادـ وـالـلـمـحـ وـالـتـرـابـ وـالـخـلـ لـاـ لـفـظـاـ وـلـاـ مـعـنـىـ وـلـاـ نـصـاـ وـلـاـ قـيـاسـاـ»⁽²¹⁾.

الاستحالة عند الفقهاء

نظرية الاستحالة لها تطبيقات كثيرة في الفقه الإسلامي وقد تجاوزـ الفقهاءـ مـسـأـلةـ القـولـ بـكـونـهـ تـطـهـرـ بـهـ الـنـجـاسـاتـ أـمـ لـاـ، إـنـماـ ذـلـكـ مـحـلـ اـتـفـاقـ بـيـنـهـمـ؛ فـالـخـلـافـ وـقـعـ فيـ التـضـيـيقـ فيـ الـأـخـذـ بـهـ أـوـ التـوـسيـعـ وـأـكـثـرـ الـمـذـاهـبـ تـضـيـيقـاـ فيـ الـمـسـأـلةـ هـمـ الشـافـعـيـةـ، كـمـاـ قـرـرـ ذـلـكـ الدـكـتـورـ «ـنـزـيـهـ حـمـادـ»⁽²²⁾، وـذـلـكـ بـنـاءـ عـلـىـ أـصـلـهـمـ السـابـقـ عـنـدـ الـزـنجـانـيـ وـهـوـ تـغـلـيـبـ التـعـبـدـ عـلـىـ التـعـلـيلـ وـلـكـنـ لـاـ مـانـعـ أـنـ نـعـرـضـ لـأـرـاءـ الـفـقـهـاءـ فيـ هـذـهـ الـمـسـأـلةـ وـتـحـرـيرـ

محل الخلاف.

ومن القواعد التي أوردها الفقهاء للاستحالة قولهم: «استحالة العين تستتبع زوال الوصف-الحكم-المترتب عليها»⁽²³⁾ وهي إشكال بحثنا هنا.

حكم الاستحالة:

اختللت آراء الفقهاء في حكم التطهير بالاستحالة للأعيان النجسة، لكنهم فرقوا بين استحالة الخمر واستحالة غيرها من النجاسات. فأما الاستحالة في طهارة الخمر فقد اتفق الفقهاء على طهارة الخمر إذا صارت خللاً بدون فعل فاعل، أي بنفسها⁽²⁴⁾. واحتلقو في طهارة غير الخمر من النجاسات عموماً، إلى فريقين

الفريق الأول: يرى أن نجس العين لا يظهر بالاستحالة ومن ذهب هذا المذهب الشافعية⁽²⁵⁾ وهو ظاهر مذهب الحنابلة⁽²⁶⁾، وأبي يوسف من الأحناف⁽²⁷⁾ وبعض المالكية⁽²⁸⁾، ولازم هذا القول أنه لا يجوز أيّ عمل بغرض تحويل النجس إلى ظاهر عن قصد أو عن غير قصد⁽²⁹⁾.

الفريق الثاني: يرى أن نجس العين يظهر بالاستحالة وهذا مذهب جمهور الأحناف⁽³⁰⁾ والمالكية⁽³¹⁾، وقول ابن تيمية⁽³²⁾، والظاهريه⁽³³⁾.

أدلة الفريق الأول:

استدل الفريق الأول على ما ذهب إليه بالأدلة الآتية:

1. ما روي عن ابن عمر رضي الله عنهما قال: «نهى رسول الله عن أكل لحوم الحلاله⁽³⁴⁾ وألبانها»⁽³⁵⁾.

ووجه الدلالة أن الاستحالة لو كانت مطهرة لما نهى عنها؛ وذلك لأن النجاسة إذا



تناولها الحيوان تستحيل فيه، ومع ذلك دلّ الحديث على أن استحالتها غير مؤثرة في منع التحرم.

2. ما روي أن أبا طلحة رضي الله عنه سأله رسول الله ﷺ عن أيتام ورثوا خمراً فقال: «أهرقها» فقال أفلأ أخللها؟ فقال: «لا» وفي رواية فقيل إنهم فقراء، فقال: «سيغذينهم الله من فضله»⁽³⁶⁾.

فدلل النهي على أن التخليل لا يجوز ولو جاز لنديه الرسول ﷺ رغم أن فيه مصلحة للأيتام وقد ورثوها قبل التحرم ولم يكونوا عصاة بذلك⁽³⁷⁾.

3. عن أنس بن مالك أن النبي ﷺ سُئل عن الخمر تَحْذَّد خللاً؟ فقال: «لا»⁽³⁸⁾، ويقاس عليها غيرها من النجاسات.

4. التعليل بالبعد⁽³⁹⁾ في تحريم النجاسات وبالتالي لا مجال للقياس أو غيره لأن العلة غير معقوله المعنى.

5. الاستصحاب، قال صاحب المذهب: «إن أمثال العذرة والسرجين والخنزير والكلب قد حكم بنجاسة عينه وما حكم بنجاسة عينه لا يزول الحكم، ولو استحال إلى مادة أخرى، مادامت عينه باقية»⁽⁴⁰⁾.

أدلة الفريق الثاني:

استدل هذا الفريق بما يأتي:

1. عن أم سلمة رضي الله عنها قالت: كانت لنا شاة فماتت ، فقال النبي ﷺ: «ما فعلت شاتكم؟» قلنا ماتت ، فقال: «أفلا انتفعتم بإهابها» ، قلنا إنها ميتة ، فقال: «إنما حرم أكلها»⁽⁴¹⁾.



2. إجماع أهل العلم على أن الخمر إذا استحال إلى خل انقلبت ظاهرة حلال التناول، ولا فرق بين انقلابها بنفسها أو بفعل فاعل.
3. القياس بعد تقرير المسألة السابقة ثم تعديه حكمها إلى باقي النجسات وكذلك القياس على دباغة جلود الميّة.
4. العقول حيث أن الله عز وجل رتب حكم التحرم على أوصاف قائمة بالشيء فإذا زالت تلك الأوصاف زال الحكم قال القرافي: «إن الله عز وجل إنما حكم بالنجاسة في أجسام مخصوصة بشرط أن تكون مخصوصة بأعراض مخصوصة مستقدرة، وإنما الأجسام كلها متماثلة واحتلافها إنما وقع بالأعراض؛ فإذا ذهبت تلك الأعراض ذهاباً كلياً ارتفع الحكم بالنسبة إجماعاً؛ كالدم يصير منيا ثم آدمياً، وإن انتقلت إلى ما هو أشد استقداراً منها ثبت الحكم فيها بطريق الأولى؛ كالدم يصير قيحاً أو دم حيض أو ميّة، وإن انتقلت إلى أعراض أخف منها في الاستقدار، فهل يقال: هل هذه الصورة قاصرة عن محل الإجماع في العلة فيقصر عنها في الحكم؟ أو يلاحظ أصل العلة؟ هذا موضع النظر بين العلماء في جملة هذه الفروع»⁽⁴²⁾.

وهو اختيار ابن حزم حيث يقول: «الأحكام إنما هي على ما حكم الله تعالى لها فيه ما يقع عليه ذلك الاسم الذي به خاطبنا الله عز وجل، فإذا سقط ذلك الاسم فقد سقط ذلك الحكم، وأنه غير الذي حكم الله تعالى فيه»⁽⁴³⁾، ثم يزيد كلامه توضيحاً، فيقول: «إذا استحال صفات عين الحلال الظاهر، فبطل عنه الاسم الذي ورد به ذلك الحكم فيه، وانتقل إلى اسم آخر وارد على حرام أو نجس فليس هو ذلك الحلال والظاهر، بل قد صار شيئاً آخر ذا حكم آخر كالعصير يصير خمراً، أو الخمر يصير خلأً، أو لحم الخنزير

تأكله دجاجة يستحيل فيها لحم دجاج حلال، ... فلا يظهر شيء من ذلك أثر، فهذا كل شيء، والأحكام للأسماء، والأسماء تابعة للصفات التي هي حد ما هي فيه، المفرق بين أنواعه «⁽⁴⁴⁾».

تطبيقات الاستحالات:

إن للاستحالات تطبيقات كثيرة وفي مجالات كثيرة؛ في الأغذية والأدوية وأعلاف الحيوانات؛ لأن الشركات المنتجة للأغذية والأدوية أصبحت تتنافس بشدة في إنتاج ما يبقى مدة طويلة دون أن يلحقه الفساد ويمكن أن يصل إلى أقصى مكان ممكن في العالم طلباً للربح، وأصبحت نسبة الأغذية الطبيعية التي لم تطلها الصناعة قليلة على مستويات ضيقة جداً وفي مستويات محلية، بل وحتى الخضر والفواكه أصبحت عرضة للهندسة الوراثية وأصبح يتحكم في ذوقها وحجمها ولونها وغير ذلك؛ فهناك الطماطم المعدل وراثياً وهناك البطاطا والتفاح وغيرها؛ مما جعل الإنسان أمام تحديات كبيرة جداً يتبعن على أهل الإسلام عموماً إنقاذ البشرية من تحويل الأرض إلى مصنع كبير قد يكون البشر ضحيته وقبل ذلك إنقاذ المجتمع الإسلامي من هذا الخطر الداهم لأن كل هذه الأغذية قد نتجت وتنتج في بيئة تفتقد هدایات الوحي، وكما سنرى من خلال النماذج التي ستنظرق إليها أنه لا شيء يمكن الاطمئنان إليه كثيراً والله المستعان.

الاستحالة في الأغذية:

يمكن أن نرصد عدة طرق لاستخدام المواد النجسة في الأغذية:

- يمكن أن تكون مادة حافظة أو مساعدة على التصنيع.
- يمكن أن تكون مادة من أجل إعطاء نكهة ومذاق معين.

- يمكن أن تكون مادة مساعدة على التحلل.

- يمكن أن تكون مادة لإعطاء لون معين.

- يمكن أن تكون مادة مجمرة أو ملينة أو عكس ذلك.

وبناء على الوظائف السابقة يمكن اتخاذ المواد الغذائية المحتوية على الكحول مثلاً ونموذجًا وقد صنفت عدة أصناف، وهناك من طبق عليها «الاستحالة» وهناك من اعتبر

ذلك «استهلاكاً»، ومن ذلك ما يلي:

الصنف الأول:

عصائر الفاكهة المختلفة واللبن والزبادي والعجين المختمر، التي تحتوي على نسبة قليلة من الكحول لا تزيد في العادة عن 0.5% باستثناء عصير العنب، فإنه قد ترتفع النسبة فيه إلى 1%， ومع ذلك لا تعتبر هذه الأغذية من المسكريات، ونسبة الكحول فيها ناتجة من التخمر السريع لبعض المواد السكرية أو النشووية الموجودة في أنواعه، وعلى هذا الأساس لا يمكن عد هذه من المواد المحرمة وإنما هي من الحلال الطيب⁽⁴⁵⁾.

الصنف الثاني:

يتضمن بعض المواد الغذائية التي يدخل فيها نسبة ضئيلة من الكحول لغرض إذابة بعض المواد التي لا تذوب بالماء ومثال ذلك شراب الكوكا كولا والبيبسي كولا لإذابة المادة التي تعطي المذاق المميز لها ولكن لا أحد يعرف حقيقتها، ونسبة الكحول فيها لا تزيد عن 0.3% وقد أفتوا بحليتها كما جاء في توصيات الندوة الطبية الثامنة للمنظمة الإسلامية للعلوم الطبية⁽⁴⁶⁾.

الصنف الثالث:

ويتضمن المواد الغذائية التي يضاف الشراب الكحولي المسكر لإكسابها ذوقاً خاصاً ومن ذلك بعض من أنواع الأيس كريم (البوصة) والحلويات والشكولاتة والمياه الغازية وغيرها، وهذه اتفق الفقهاء على أن المواد المحتوية على الكحول المحافظة بخصائصه ولم يتحول ولم يتبدل بالاستحلال أو الاستهلاك فإن الجمورو على القول بحرومه⁽⁴⁷⁾.

وكثير من الأحكام المتعلقة بباقي المحرّمات كالخنزير والميتة غير المذكورة وكذا الجيلاتين الحيواني المستخلص من حيوان غير مذكى أو الجيلاتين الخنزيري، كما أن هناك استخدامات لشحوم الخنزير في الأغذية وغيرها؛ كالصابون ومواد التجميل النسائية والمراهم والكريات وبعض معاجين الأسنان وغيرها؛ من القضايا التي أصبحت مثار جدل واسع بين المسلمين خاصة المقيمين في البلاد غير الإسلامية.

المطلوب هو اتجاه المسلمين إلى الاكتفاء الذاتي في المواد الغذائية والتوقف عن الإفقاء بفقه الضرورة؛ لأن الضرورة ليست حالة مستمرة وإنما هي استثناء بسبب ظروف طارئة لا تطول كثيراً وعلى هذا الأساس وجب على القطاعين العام والخاص في البلاد الإسلامية الاضطلاع بإيجاد البديلان الغذائية والدوائية المتوافقة مع المبادئ الشرعية والقيم الإسلامية في الاستهلاك وعدم ترك ذلك للشركات غير الإسلامية سواء الغربية منها أو الصينية أو سواهما، وإلا وجب إدخال الأبعاد الشرعية في معايير التصنيع لهذه المواد بالقيام بدراسة مواصفات ومكونات هذه الأغذية قبل السماح لها بالدخول إلى السوق الجزائرية، كما فعل بعض المسلمين في أمريكا حيث يفرضون هذه المعايير كشروط في العلب والأغلفة وتعطى شهادة المطابقة الشرعية ويرمز لها فوق العلبة برمز «حلال».

الاستحالة في الأدوية:

الأدوية أقل إشكالاً من الأغذية بسبب أنها مرتبطة بإنقاذ حياة البشر من الموت وبالتالي يسهل تحرير كثير من القضايا السابقة على الضرورة، ونأخذ هنا على سبيل المثال بعض استخدامات الكحول في الأدوية؛ يقول الباحث الدكتور عبد الفتاح: «يستخدم الكحول في الدواء كمذيب أو مادة حافظة أو سواغ ومحسن للمذاق أو موزع أو مرطب، كما يستخدم في المستحضرات الخاصة بالأطفال كمهدئ ومساعد على النوم، ويستخدم في معالجة التسمم بالكحول الميثيلي»⁽⁴⁸⁾. وكل هذه الاستخدامات لا يبقى فيها الكحول حاملاً لصفة الإسکار والتي هي علة التحرير؛ إذ إن الخمر طاهرة العين عند كثير من الفقهاء؛ ولكن ليس بالضرورة أن المحرّم نجس كما أن الحرير والذهب طاهران ولكن علة تحريرهما ليس هو عينهما وإنما أمر خارج عنهما، ولكن نسبة الكحول في الأدوية ليست كنسبتها في الأغذية فهناك من الأدوية تصل فيها نسبة الكحول إلى 50% كما في بعض السواغات، و40% كما في كثير من الإكسيرات كما في الباراسيتامول (البانadol)، وعلى هذا الأساس يمنع عن الأمهات الحوامل حيث يؤثر على نمو المخ وذكاء الطفل، بل ويؤدي في أحيان كثيرة إلى التهاب الكبد كما يؤدي إلى زيادة الحموضة والتهاب المعدة وتقرّحها ويسبب في آثار جانبية خطيرة على صحة الإنسان⁽⁴⁹⁾، ولو أتينا إلى غير هذا من المواد لوجدنا الكثير؛ كاستخلاص الأنسولين لمرضى السكر من الخنزير واستخدام جيلاتين الخنزير في الدواء وشحمه في المراهم والكريمات التي تستخدم ضد الحروق والالتهابات المختلفة، وترقيع جلد الأدمي بجلد الخنزير؛ فهذه كلها تشملها الضرورة سواء كانت استحالة أم لم تكن، ولكن جوازها ضرورة يتوقف على عدم وجود

البديل، فإذا وجد البديل حينها ينظر في ما هو استحالة؛ فيجاز وفيما هو خلاف لذلك فيُحرّم، وأعتقد أن ظروف الصراع الحضاري الذي يأخذ أشكالاً اقتصادية وصحية أصبح لزاماً علينا اليوم أن تضطلع الدولة بفتح هذا المجال للخواص. فما حدث في ليبيا في بداية هذا العقد من حقن أزيد من 400 طفل في عمر الزهور بفيروس إيدز وعدم قدرة الدولة حتى على إيقاع العقوبة بالمرضات البلغاريات اللائي قمن بذلك؛ لهو مؤشر خطير على أن حرباً بيولوجية أو كيماوية يمكن أن تنفذ من خلال أدوية كما ثبت علمياً أن بعض المواد يكفي فيها الجزء من المليون من الغرام أو المليغرام ليصيب متعاطيه بالسرطان⁽⁵⁰⁾.

الاستحالة في أعلاف الحيوانات:

الأطعمة المحرّمة في الشريعة الإسلامية نوعان:

- أطعمة نباتية.

- أطعمة حيوانية.

والقسم الثاني؛ منه ما يكون محرّماً في ذاته ومنه ما يكون محرّماً لسبب وارد عليه؛ وهذا الأخير أيضاً ينقسم إلى قسمين:

1. متفق على تحرّمه: وهي الميتة في البر، والمنخنقة والموقدة والمرددة، والنطیحة، وما أكل السبع، وكل ما نقص منه شرط التذكية مما يشترط فيه التذكية كذبيحة المجوسى وما ذبح بعزم ونحو ذلك.

2. ما اختلف فيه: كالجحالة والطعام الذي يخالطه نجس، وميتة البحر⁽⁵¹⁾، وقد اختلف العلماء في تعليل كثير من المحرّمات؛ فمنهم من يردّها إلى الاستقدار الشرعي ومنهم

من يردها إلى النجاسة، وبين التعليلين عموم وخصوص؛ فليس كل قذر نجس⁽⁵²⁾، وهذا هو معنى القائلين بطهارة الأعلاف وبالتالي جوازها؛ ونحن سنقوم بمناقشة هذا الزعم.
ماهية خلطات الأعلاف ومكوناتها:

المقصود بالخلطات العلفية: «هي المواد التي تتكون منها أعلاف الحيوانات التي تسمن للحم أو للبن أو البيض، وقد أجاز الفقهاء الانتفاع بأجزاء الحيوانات الميتة سواء كانت مصنعة أو غير مصنعة، بصرف النظر عن طهارتها أو عدم طهارتها»⁽⁵³⁾، نلاحظ أن الكاتب اتخذ موقفاً مبدئياً وهو الحكم بطهارة كل شيء وبقية البحث ماهي إلا تأكيد لهذه النتيجة، لأنه حكم بطهارة كل الأعلاف ثم أورد المكونات كما هي عليه في الأردن وهذه هي المكونات كما يلي:

«أفادت وزارة الزراعة الأردنية بأن الأردن يستهلك سنوياً كمية تبلغ (380000) طن من أعلاف الدجاج موزعة كما يلي:

- ذرة صفراء 259 ألف طن.

- فول صوياً 70 ألف طن.

- نخالة قمح 15 ألف طن.

- ثم يضاف إلى ما سبق أعلاف بروتينية (نباتية وحيوانية) 36000 ألف طن، وهذه الأخيرة تتكون من المخلفات الحيوانية وهي مسحوق الدم ومسحوق اللحم ومسحوق العظام ومسحوق السمك، وليس الجيف داخلة فيها»⁽⁵⁴⁾.

والمكون الأخير هو محل النقاش؛ فهل هذه المسحوقيات إذا تمت معالجتها بالطريقة التي ذكرها المؤلف؛ وهي الأدلة فهل من المعقول حليتها:

1. إن نسبة المركبات النجسة إلى مجموع الخلطة العلفية التي تقدم للحيوانات أو الدجاج لا تزيد على 10%， وهي نسبة قليلة لا تأخذ حكم الأغلبية خلافاً لغيرها التي تأخذ نسبة 80%.

2. إن الأعلاف التي تحتوي على مركبات الدم والعظم والخوافر والتي لا تزيد نسبتها على 10% من المركبات البروتينية تعالج بطحنهما وطبخها على درجة حرارة عالية تبلغ 180 درجة حتى لا يبقى أثر للميكروبات الضارة فيها، ثم تجفف، ثم تعالج بوسائل علمية متطرفة بحيث تحول المواد النجسة إلى أعلاف ظاهرة، حيث إن الاستحلالة تغير اسم الشيء ووصفه وماهيته، إلى اسم جديد وتركيب، جديد وسيتبع ذلك حكماً جديداً بسبب الاستحلالة⁽⁵⁵⁾.

هذه الصورة التي بنى عليها الكاتب الفاضل حكمه على حلية الأعلاف التي استحللت في نظره من المواد النجسة السابقة وحيثياتها؛ هي:

- أن هذه المواد لا تشكل نسبة غالبة من غذاء الحيوانات؛ أي 20% فقط، وبالتالي تأخذ حكم الجلالة التي يحل أكلها.

- أن العملية السابقة عنده تعتبر استحلالة وهي أحد أسباب ورود الخل على الأعيان.

- أن علة النهي عن أكل الجلالة الواردة في الأحاديث؛ هو النتن وتغيير اللحم، ثم خلص إلى أن حكم أكل لحم الجلالة هو الأقرب لمقاصد الشريعة، ولا يصار إلى التحرم إلا بدليل صحيح⁽⁵⁶⁾، وأما الدكتور شبير فقد خلص إلى نفس النتيجة حيث يقول: «يكره أكل لحوم الجلالة وهي التي يغلب على علفها النجاسات وتتغير رائحة عرقها ولحمها،

ولمعالجة ذلك تجسس على علف طاهر لمدة كافية لإزالة الرائحة، بعدها يحل الانتفاع بها، كما يراعى في تقديم الأعلاف للحيوانات عدم الضرر بها وبالإنسان، والأعلاف المعاصرة تأخذ نفس الحكم⁽⁵⁷⁾.

وببناء على ما سبق:

- بالنسبة لكون هذه المواد لا تشكل نسبة كبيرة من الأعلاف، فهذا الذي يجب أن يكون إن سلمنا به؛ لأن الجسم لا يحتاج إلا إلى نسبة ضئيلة جداً من البروتينات وهذا حتى في الإنسان الذي يعتبر أكلاً للحوم. فالمسألة ليست بالكثرة وإنما بالحاجة، وال الحاجة تقدر في الحالة العادبة وهذه حالة خاصة المصود منها هو الربع التجاري، ففي الحالة العادبة قد لا يحتاج أصلاً لهذه الكمية ولا أقل منها وبالتالي فالحكم الشرعي يبني على الأثر وليس على الكمية.

- أن الاستحالة عند الشافعية ليست سبباً للحل توقifa وتعبدًا ولكن بنفسها محل نظر.

- كون النهي عن أكل الجلالة بعلة النتن والتغير فالعملة اجتهادية وليس منصوصاً عليها، وهذا يختلف عمّا نحن فيه الآن.

- أن أبسط المعلومات بخصوص هذا الأمر أن جنون البقر الذي يحدث كان سببه هو وجود أحماض أمينية لا يمكن أن تهلك أو تتفتك؛ وإنما هي عصبية على الحرارة مهما بلغت من العلو والوهج بحيث تتسرّب هذه الأحماض فيما بعد إلى دماغ الحيوان فتنفجر خلايا منخه العصبية وهو ما يسمى بمرض يعقوب jakob-desease؛ وبالتالي فالعبرة بالأثر لا بالكمية ومن ذلك مثلاً إنفحة الجبن حيث إن نسبة 0.1 بالمائة

يمكن أن تحوّل 1000 لتر فتغّير تركيبتها ولونها ورائحتها، وينشأ الجنون عند البقر بسبب أكلها لمحلفات جنسها من الدماء والعظام وبقايا المصالخ من اللحوم والأحشاء وغيرها؛ ومن هنا نذكر حديث رسول الله ﷺ من جاءه يسأله عن جواز أكل لحم الحصان، فقال له: «أليس تأكل العشب» فهذه هي العلة التي أباح له رسول الله ﷺ بها أكل لحم الحصان، وأما أن تطعم الأبقار وتعلف اللحوم فذلك يخرجها عن طبيعتها وينحرجها عن الفطرة التي فطر الله الكون عليها، ولم يعد إطلاق لفظ «الحلالة» على هذا الحيوان الجديد الذي فقد خاصيته «النعمية»؛ أي: من الأنعام التي أحلّها الله لنفس العلة إلى «السبعينية» وإلاًّ لكان أجاز وأحل لنا السباع والمحشرات وغيرها، ولكن كل شيء بحكمة.

الرجوع إلى حدود الله هو التعليل الراقي:

يرجع سبب تحريم أكل الحيوانات النافقة- علمياً- إلى تحلّلها بواسطة المحللات والرميات والكتائنات الحية الدقيقة، وإلى احتواء لحوم الميّة على الدم الذي يتعرّض لتفاعلات كيميائية وبيولوجية غريبة تنتج أنواعاً من الأحماض الأمينية والبروتينات غير العشرين حمضاً أمينياً المعروفة في الطبيعة، ونتيجة المعالجات بالحرارة المرتفعة لما سبق يظهر نوع جديد من البروتينات يسمى بـ«البريون» ويتكوّن جزيئه من 250 حمضاً أمينياً وتكون له خصائص فظة لا يمكن للإنسان أن يقاومه؛ لأنّه يقاوم الحرارة العالية جداً، فيخترق الأمعاء الدقيقة ثم يصل إلى المخ والنخاع الشوكي ولا يستطيع الجهاز المناعي أن يقاومه ويحدث مرض التحوّل المخي الإسفنجي ويسمى «مرض جاكوب» ويشتهر بجنون البقر وهو مرض معده⁽⁵⁸⁾، كما سبقت الإشارة إليه في الفقرة السابقة.

وبعد هذا العرض نرى لزاماً على الباحثين السابقين أن يعيدوا النظر فيما خلصوا إليه من نتائج؛ لأن السبب الذي جعلها حلالاً هي أنها أكلة أعشاب grass-oriented؛ فعندما يطعمها الإنسان اللحوم أو مشتقاتها قل ذلك أو كثراً ومهما كان الدافع تجاريًّا أو غير ذلك فقد أخرجها عن طبيعتها وفطرتها؛ فهي التي استحالت وليس غذاؤها كما ثبت علمياً. فتحولت من أكلات الأعشاب إلى أكلات اللحوم، ولا عبرة بالقلة ولا بالكثرة كما سبق أن بيّنا، وإذا ثبت هذا ثبت الحكم تبعاً وهو عدم جواز إطعام الأعلاف الناتجة من بقايا الحيوان بجنسه؛ لأنه مضر به والملائين التي تم إتلافها من الأبقار في أوروبا معروفة قصتها وعدد الناس الذين ذهبوا ضحيتها أيضاً معلوم، ومن هنا يظهر رجاحة المذهب الشافعي في التوقف في مسألة تعليق حلية المحرمات بالاستحالة:

﴿فَلَيُحْدِرَ الَّذِينَ يُخَالِفُونَ عَنْ أَمْرِهِ أَنْ تُصِيبَهُمْ فِتْنَةٌ أَوْ يُصِيبَهُمْ عَذَابٌ أَلِيمٌ﴾⁽⁵⁹⁾.

بعض النتائج وأفاق الاستفادة من البحث:

- من خلال ما سبق يتبين أن تناول المواد ذات المنشأ الحرام أو المحرمة في ذاتها بالأصلية يبقى الحكم فيها على أصله.
- إذا فقد المكلف حالة الاختيار في التعامل معها يصبح ضمن حالة اصطلاح عليها الفقهاء قدِيماً كما في «غياب الأم» للجويني «حالة عموم الحرام في العالم أو حالة انعدام الحلال» وبهذا فتجنبها قدر المستطاع هو الاحتياط للدين والصحة والعقل جميعاً.
- بيان وجه الضرر يكون من طرف متخصصين بالدرجة الأولى ولا يسند الأمر إلى أهل الفقه إلا بغرض الفتوى أو القضاء.

- وجوب الذهاب إلى البدائل في الغذاء والدواء بما يتطابق مع قواعد الشريعة وعادات المجتمع المسلم في الاستهلاك وهذا الوجوب في هذه المرحلة هو وجوب عيني حتى إذا تعددت البدائل صار الأمر واجباً كفائياً والأمر حسب ضيق محل واسعه.
- الاستحالة فيها تفصيل بين الفقهاء بين قائل بتأثيرها في الحكم وجوداً وعدمًا وبين قائل بخلاف ذلك؛ وعليه يمكن إسناد أمر تحقيق مناطها إلى المختصين في علم التغذية أو سواهم من علماء الفيزياء والكيمياء والطب والصحة.
- وجوب مراعاة قيمنا في ما يدخل إلى البلد من أغذية أو مكوناتها مراعاة للجانب الشرعي وقيم المجتمع، أو على سبيل الاحتياط الاستراتيجي أو الاستقلال الذاتي في مجال الغذاء والدواء.
- الأغذية مرتبطة بخصوصيات الثقافات والمجتمعات، فلا بد من تطوير تشريعات ومناشط ثقافية واجتماعية وعلمية في تطوير تصور متتكامل من أجل حماية المجتمع من الاختراق والتخييب من طرف طلاب المال أو غير ذلك.

المواهش

1. ابن منظور، لسان العرب، ج 11، ص 184-185.
2. ابن فارس، معجم مقاييس اللغة، ج 2، ص 121؛ الفيومي، المصباح المنير، ج 1، ص 215.
3. انظر: ابن عابدين، رد المحتار، ج 1، ص 210.
4. ابن عابدين، المصدر السابق، ص 217.
5. ابن نحيم، زين الدين بن إبراهيم، البحر الرائق، المطبعة العربية، باكستان، د. ت، ج 1، ص 239.
6. إدريس، عبد الفتاح محمود، مواد نجسة في الغذاء والدواء، التسر الذهبي للطباعة والنشر، القاهرة، ط 1، 1997 ص 8.
7. قلعة جي، معجم لغة الفقهاء، ص 58.
8. التفاعل الكميائي: هو تغير يطرأ على المادة ويؤثر في جوهرها الأصلي ويغيره ويتحول تلك المادة إلى مادة جديدة تختلف عن الأولى. انظر: الشلبي، عمر فائق وآخرون، مبادئ الكيمياء، مكتبة الاستقلال، عمان، 1960، ص 8.
9. الهواري، محمد، استحالة النجاسات، ضمن أوراق الندوة الطبية الفقهية الثامنة، 1995، الكويت، ص 2.
10. أبو الوفاء، أحمد عبد الآخر، مبحث إعلامي حول الاستغناء عن المحرمات والنجلات في الغذاء والدواء، الندوة الطبية الفقهية الثامنة، مجلة البحوث الفقهية المعاصرة، العدد 31، 1995، الكويت، ص 25؛ إدريس، مواد نجسة في الغذاء والدواء، ص 8.
11. الشلبي، مبادئ الكيمياء، ص 9.
12. المرجع السابق، الصفحة نفسها.
13. المرجع نفسه، الصفحة نفسها.
14. المرجع السابق، الصفحة نفسها.
15. الخلاف المقصود هنا هو في إزالة النجاسة الحقيقية أما النجاسة الحكمية فلا خلاف في إزالتها بالماء المطلق.
16. الزنجاني، تخريج الفروع على الأصول، ص 43 وما بعدها بتصرف.
17. جمعة، أثر ذهب المحل في الحكم، ص 21.
18. وهناك بعض التغييرات لا تأخذ حكم الاستحالة، ومنها: التبغ ثم التقطير وحرق الشيء بالنار والطحن، والتجزئة وتبدل الصورة كالعجز النقل من مكان لأخر وتغير التسمية بحسب الأماكن انظر www.saad.net/documents1208
19. حماد، نزيه، المواد المحرمة في الغذاء والدواء بين النظرية والتطبيق، من مطبوعات المجلس الفقهي لأمريكا الشمالية، ط 1996، 1، ص 9.

20. إعلام الموقعين : ج 1/12.
21. المرجع نفسه.
22. حماد، المرجع نفسه، ص 12.
23. انظر: ابن نحيم، البحر الرائق، ج 1، ص 227؛ ابن الهمام، كمال الدين، فتح القدير، مكتبة الرشيدية، باكستان، د. ت، ج 1، ص 176.
24. انظر: ابن عابدين، محمد أمين، رد المحتار، ج 1، ص 315؛ ابن نحيم، البحر الرائق، ج 1، ص 227. والخطاب، محمد بن مسعود، مواهب الجليل، دار الفكر، بيروت، ط 2، 1987، وابن حزم، علي بن أحمد، المحلبي، تحقيق لجنة إحياء التراث العربي، دار الأفاق الجديدة، بيروت، د. ت، ج 1، ص 128.
25. الشريبي، مغني المحتاج، ج 1، ص 81؛ والرملي، نهاية المحتاج، ج 1، ص 230.
26. ابن قدامة، المغني، ج 1، ص 72؛ ابن النجار، منتهي الإرادات، ج 1، ص 40.
27. ابن الهمام، فتح القدير، ج 1، ص 176. وابن عابدين، رد المحتار، ج 1، ص 210.
28. الكشناوي، أبو بكر بن حسن، أسهل المدارك شرح إرشاد السالك، ضبطه وصححه محمد عبد السلام شاهين، دار الكتب العلمية، بيروت، ط 1، 1416، ج 1، ص 42.
- 29.بني صالح، محمد فال، أثر الأعلاف الصناعية في طهارة الحيوانات وحلها، ص 20، مجلة البحوث الفقهية المعاصرة، العدد 50: سنة 1422، ص 13.
30. ابن عابدين، رد المحتار، ج 1، ص 176. وابن نحيم، البحر الرائق، ج 1، ص 239.
31. الخروشي، أبو عبد الله محمد بن عبد الله، الخروشي على سيدى خليل، دار الفكر، د. ت، ج 1، ص 88.
32. ابن تيمية، مجموع الفتاوى، ج 21، ص 70-71.
33. المصادر السابقة الصفحات نفسها؛ حماد، مواد نجسة في الغذاء والدواء، ص 10.
34. الجلالة: الدابة التي يكون طعامها العذرة ونحوها من الجللة والبعر، انظر: قلعة جي، معجم لغة الفقهاء، ص 165.
35. شبير، عثمان وأخرون، النجاسات المختلطة بالأعلاف ضمن كتاب قضايا طبية معاصرة، دار النفائس، عمان، ج 1، ص 448. والحديث آخرجه الترمذى في كتاب الأطعمة برقم 1747؛ وأبو داود كتاب الأطعمة برقم 3291؛ وابن ماجه في كتاب الدبائح برقم 3180.
36. أخرجه مسلم في كتاب الأشربة برقم 3669؛ وأبو داود في كتاب الأشربة برقم 3190؛ والترمذى في كتاب البيوع برقم 1215.
- 37.بني صالح، أثر الأعلاف، ص 22.
38. أخرجه مسلم في كتاب الأشربة برقم 3669؛ والترمذى في كتاب البيوع برقم 1215، ج 4، ص 82-83.

الأثر الفقهي لتحليل استحالة المواد النجسة المضافة في الأغذية والأدوية

كتاب الأشربة.

39. الزنجاني، تخريج الفروع على الأصول، ص38-40.

40. النووي، المجموع شرح المذهب، ج 1، ص 48.

41. أخرجه البخاري في كتاب البيوع برقم 2069؛ ومسلم في الحيض برقم 542، والترمذى في اللباس برقم 1049.

42. القرافي، شهاب الدين، الذخيرة، تحقيق سعيد أعراب، دار الغرب الإسلامي، بيروت، ط 1، 1994، ج 1، ص 188-189.

43. ابن حزم، المحلي، ج 1، ص 128.

44. ابن حزم، المحلي، ج 1، ص 138.

45. المصدر نفسه، ص 41-42.

46. المرجع نفسه الصفحة نفسها.

47. حماد، المواد المحرمة في الغذاء والدواء، ص 43.

48. إدريس، مواد نجسة في الغذاء والدواء ، ص 79.

49. أبو الوفاء، مبحث إعلامي حول الاستغناء عن المحرمات والنجاسات، ص 7-16.

50. قد ذكر هذه الحقيقة الدكتور باحمد أرفيس في رسالته للدكتوراه بعنوان: «الأطعمة المصنعة الحديثة بين التأصيل الشرعي والتحليل العلمي» نوقشت في قسنطينة في ربيع 2009.

51. ابن رشد، بداية المجتهد ونهاية المقتضى، ج 1، ص 465 بتصريف.

52.بني صالح، أثر الأعلاف، ص 17.

53. المرجع نفسه، ص 17.

54. المرجع نفسه، ص 19.

55. المرجع السابق، ص 30-31.

56. المرجع نفسه، ص 37.

57. شبير، النجاسات المختلطة بالأعلاف، ص 450.

58. انظر موقع جنون البقر على الانترنت وكل ما يتعلق به وهو: www.cawmadness.com

59. سورة النور، الآية: 63.