

[BETWEEN MYTHS AND FACTS IN THE PRACTICE OF SLAUGHTERING]

MITOS DAN FAKTA DALAM PRAKTIK PENYEMBELIHAN

NOOR SALSABEELA MAHYUDDIN^{1*}
ZUL-KIFLI HUSSIN²

^{1,2}Jabatan Syariah, Fakulti Pengajian Islam dan sains Sosial, Universiti Sultan Azlan Shah, Kuala Kangsar

33000 Bandar DiRaja Kuala Kangsar, Perak Darul Ridzuan

Tel: 019-4037678

*Email: salsabeelamahyuddin@gmail.com

Received: 24th November 2022

Accepted: 30th December 2022

Published: 31st December 2022

Abstract

Slaughtering in Islam is a prerequisite to ensure that edible animals have halal status for consumption. In addition, the quality of animal health should also be a priority. In most discussions, the health aspects of slaughter animals seem to be rarely emphasised. On the other hand, the importance is more on the aspect of the slaughter method alone. This view unwittingly triggers the thought that only by slaughtering, all diseases from animals will disappear. At the same time, the views of veterinary experts seem to be ignored. This confusion of thinking, among other things, stems from the emphasis on content alone without integrating it with understanding in terms of procedural. Therefore, this paper aims to analyse between myths and facts in slaughtering. This qualitative structured study uses the method of document analysis and interviews with veterinary experts to obtain research data. The selection of experts is based on the purposive sampling method. The study data will then be analysed through content analysis. The findings of the study show that any slaughtering should be screened beforehand such that animals exposed to botulism, anaplasmosis, babesiosis and bovine spongiform encephalopathy (BSE) can be avoided.

Keywords: Anaplasmosis, Botulism, Myths, Slaughtering Veterinarian

ABSTRAK

Penyembelihan secara Islam adalah prasyarat bagi memastikan haiwan yang boleh dimakan berstatus halal untuk dikonsumsi. Di samping itu, kualiti kesihatan haiwan juga perlu menjadi keutamaan. Dalam kebanyakan perbincangan, aspek kesihatan haiwan sembelihan seolah-olah jarang diberi penekanan. Sebaliknya penekanan lebih menjurus kepada aspek kaedah penyembelihan semata-mata. Pandangan ini tanpa disedari mencetuskan pemikiran bahawa hanya dengan penyembelihan, segala penyakit daripada haiwan akan hilang. Dalam masa yang sama, pandangan pakar veterinar seolah-olah diabaikan. Kecelaruan pemikiran begini antara lain berpunca daripada penekanan kepada *content* semata-mata tanpa menggabungkannya dengan pemahaman dari segi prosedur. Justeru, kertas kerja ini bertujuan menganalisis antara mitos dan fakta dalam sembelihan. Kajian bereka bentuk kualitatif ini menggunakan kaedah analisis dokumen dan temu bual pakar veterinar bagi memperoleh data kajian. Pemilihan pakar adalah berdasarkan kaedah *purposive sampling*. Data kajian seterusnya akan dianalisis secara analisis kandungan. Dapatan kajian menunjukkan bahawa sebarang penyembelihan hendaklah menjalani saringan terlebih dahulu agar haiwan yang terdedah dengan *botulism*, *anaplasmosis*, *babesiosis* dan *bovine spongiform encephalopathy (BSE)* dapat dihindari.

Kata kunci: Anaplasmosis, Botulism, Mitos, Penyembelihan, Veterinar

PENDAHULUAN

Selain memastikan kehalalan terhadap haiwan yang dimakan, perkara yang patut diberi penekanan serius adalah dari aspek penyembelihan. Ketika surah al-Maidah ayat 88 menyebut perkataan halal, ia tidak berdiri bersendirian, melainkan digandingkan dengan perkataan *thayyib* (al-Ma'idah 88) tujuannya agar makanan tersebut tidak mendatangkan kemudharatan kepada manusia dari aspek kesihatan (Mochammad Sahid et al., 2020). Firman Allah SWT:

وَكُلُوا مِمَّا رَزَقَكُمُ اللَّهُ حَلَالًا طَيِّبًا وَاتَّقُوا اللَّهَ الَّذِي أَنْتُمْ بِهِ مُؤْمِنُونَ

Maksudnya: “dan makanlah dari apa yang telah diberikan Allah kepadamu sebagai rezeki yang halal dan baik, dan bertaqwalah kepada Allah yang kamu beriman kepada-Nya”. (Q.S. Al-Ma'idah 5:88)

Penyembelihan merupakan suatu keperluan kerana ia menyumbang kepada pengeluaran ruminan negara. Statistik daripada Jabatan Perkhidmatan Veterinar Sabah (2017) menunjukkan bahawa sebanyak 68,363,681 ekor haiwan telah disembelih di Rumah Penyembelihan Haiwan (RPH) kerajaan dan swasta yang berlesen. Daripada jumlah tersebut sebanyak 30,087,512 ekor (44%) daging sembelihan telah diperiksa oleh pegawai pemeriksa daging sekitar tahun 2015 hingga 2017. Hal ini menunjukkan pengeluaran ruminan adalah fenomena penting bagi ekonomi dari segi pembekal daging, susu, kulit, tulang dan lain-lain (Jahan et al., 2019). Dalam kebanyakan kajian lepas, aspek yang sering dibincangkan adalah berkaitan kaedah penyembelihan, hukum sembelihan, peralatan yang digunakan semasa sembelihan serta teori tentang kesan perintah Islam terhadap kebersihan daging (Bahador Hajimohammadi et al., 2014). Justeru, aspek kesihatan haiwan sembelihan kurang diberi penekanan kerana ia dikatakan penyumbang kepada pelbagai jenis serangan penyakit dan virus.

Terdapat pelbagai jenis serangan penyakit dan virus yang menyebabkan jangkitan kepada haiwan ternakan. Apabila kurangnya kesedaran terhadap *zoonosis* yang dijangkiti oleh haiwan sembelihan akan menyebabkan risiko kesihatan (Malek, 2016) kepada penternak, penyembelih dan orang awam (Jahan et al., 2019). Berikutan penularan penyakit, hampir seluruh negara telah melakukan surveilan penyakit haiwan ternakan dengan tujuan kawalan dan pembasmian penyakit berjangkit. Di negara maju, pelbagai kaedah baharu pengawalan dan pembasmian penyakit diperkenalkan dan telah terbukti keberkesannya. Namun, bagi negara yang berhadapan dengan kesukaran ekonomi dan teknologi masih mengalami masalah penularan penyakit berjangkit (Opara, 2004).

Walau bagaimanapun, status kesihatan haiwan sembelihan masih kurang diberi perhatian dan pengetahuan pengguna berkaitan amalan penyembelihan adalah secara turun temurun tanpa menerapkan pengurusan pengendalian kerja penyembelihan dengan baik (Zakaria, 2019). Rentetan daripada itu, terdapat dakwaan menyatakan bahawa sembelihan mengeluarkan darah yang merupakan punca kepada penyakit dan kotoran (Mochammad Sahid et al., 2020) dan darah boleh membawa kepada kuman dan bakteria serta mengandungi toksin beracun (Razali & Yunus, 2018). Selain itu, terdapat dakwaan mengatakan bahawa walaupun haiwan itu disembelih dengan betul tetapi ia masih berpotensi mendatangkan kemudharatan kepada pengguna (Muhammad Fathi Yusof, Siti Norlina Muhammad, Muizzah Azmi, Nur Fadhillah Mat Hanip, 2016).

Dalam konteks tersebut, Jabatan Perkhidmatan Veterinar (JPV) menasihatkan agar haiwan yang ingin disembelih hendaklah menjalani ujian saringan kesihatan terlebih dahulu (Veterinar, 2005). Meskipun demikian, haiwan sembelihan yang telah menjalani ujian saringan, bahagian *meet inspector* (MI) akan melakukan pemeriksaan kepada haiwan yang telah disembelih untuk mengenal pasti keadaan yang tidak normal pada haiwan yang telah disembelih seperti lebam atau kecacatan. Haiwan ini kemudiannya akan diasingkan dan disingkirkan daripada dipasarkan kerana kemungkinan haiwan

tersebut menghidap penyakit atau jangkitan yang boleh memudaratkan pengguna (Muhammad Fathi Yusof, 2016).

Jenis penyakit haiwan ternakan yang mudah dijangkiti penyakit antaranya adalah Tuberkulosis dan salmonellosis dan yang terbaharu di Malaysia adalah penyakit *Lumpy skin* (LSDV) (Al-Ethafa, 2021). Laporan menyatakan bahawa penyakit *Lumpy skin* (LSDV) yang dijangkiti oleh lembu adalah tidak berbahaya kepada pengguna dan dagingnya selamat dimakan namun daging haiwan berkenaan tidak dipasarkan (Eton Khir, 2021). Di samping itu, pihak JPV (2021) pula menyatakan bahawa ternakan lembu yang terjangkit hendaklah diasingkan dan dilupuskan melalui penyembelihan hanya di rumah sembelihan jabatan atau sembelihan swasta yang mendapat lesen sahaja dengan melalui proses pemeriksaan teliti dan mengikut prosedur operasi standard (SOP). Selain itu, penyakit daripada burung juga telah menyebabkan 2.2 juta kematian pada pengguna setiap tahun (Adlinahani Binti Khalil, 2021).

Isu penularan penyakit daripada haiwan sembelihan sering dipandang ringan oleh segelintir masyarakat dan menganggap penularan penyakit daripada haiwan ini adalah mitos semata-mata. Justeru, perkara ini perlu dikaji bagi mencari bukti bahawa adakah kaedah sembelihan semata-mata dapat menghilangkan organisma, bakteria dan virus daripada haiwan sembelihan atau sebaliknya melalui panduan dan pandangan daripada pakar veterinar yang perlu diperbetulkan dan diperkemas agar masyarakat tidak menyampaikan sesuatu berita yang tidak pasti.

METODOLOGI KAJIAN

Metodologi kajian adalah meliputi kaedah dan pendekatan yang digunakan untuk mencapai objektif dan matlamat kajian. Dalam konteks kajian ini, reka bentuk kajian yang digunakan adalah kualitatif iaitu suatu kajian yang mementingkan penghasilan makna dan tidak bergantung kepada fakta dan angka semata-mata (Veera Pandiyan Kaliani Sundram, 2016). Kaedah pengumpulan datanya pula menggunakan kaedah analisis dokumen dan temu bual.

Menurut Patton (1990) terdapat tiga jenis teknik temu bual iaitu temu bual formal, temu bual tidak formal dan temu bual terbuka. Senada dengan Patton, Galanis (2018), menyebutnya sebagai temu bual berstruktur, temu bual separa berstruktur dan temu bual tidak berstruktur. Temu bual separa berstruktur merangkumi soalan penting iaitu soalan utama yang membantu penyelidik mengenal pasti dominan kajian yang terpenting. Pendekatan ini memberi peluang kepada penyelidik untuk memperluaskan perbincangan dan meneroka secara mendalam berkaitan isu yang dikaji. Justeru, bagi kajian ini, teknik temu bual separa berstruktur dipilih, iaitu dengan menyediakan beberapa soalan utama dan dikembangkan lagi dengan soalan susulan berdasarkan jawapan informan. Temu bual ini dilakukan bersama pakar veterinar yang juga merupakan seorang Timbalan Pengarah (kesihatan) Jabatan Perkhidmatan Veterinar Negeri Perak. Pemilihan informan sebagai sampel bagi kajian kualitatif lazimnya bersifat *purposive* (bertujuan) yang dilihat sesuai dengan maksud dan tujuan kajian. Sampel jenis ini tidak memberi fokus kepada jumlah atau *representativeness* (keberwakilan), tetapi menekankan kepada kualiti informasi, kredibiliti (*credible*) dan kekayaan informasi (*information rich*) yang dimiliki oleh informan (J.R. Raco, 2010). Pandangan ini turut disokong oleh Thompson Hyes dan Webb (2017) yang berpendapat bahawa dalam sampel *purposive*, data yang mencukupi lebih diutamakan daripada mengutamakan keberwakilan. Dalam konteks kajian ini, informan yang ditemu bual adalah individu yang layak dan menepati ciri-ciri *purposive sampling* sama ada dilihat dari aspek kelayakannya mahu pun dari aspek kekayaan maklumat yang dimilikinya.

Data yang diperoleh seterusnya dianalisis secara analisis kandungan. Menurut Bell et al. (2019) analisis kandungan dapat didefinisikan sebagai pendekatan terhadap dokumen yang menekankan penyelidikan dalam pembinaan makna dalam bentuk teks. Analisis kandungan kualitatif adalah bersifat sistematik dan analitik. Analisis kandungan juga mendasari pengembangan kategori daripada data dan kepentingan memahami makna konteks ketika munculnya analisis. Dalam konteks kajian ini, data-data

yang diperolehi daripada analisis dokumen berkaitan penyembelihan akan diberi makna dalam bentuk huraian dan perbincangan sehingga menghasilkan dapatan

HASIL DAN PERBINCANGAN

Bahagian ini akan membincangkan hasil analisis kajian daripada temu bual bersama pakar veterinar dan analisis dokumen tentang prosedur pengurusan haiwan sembelihan yang berpenyakit.

Fakta Berkaitan Penyakit-Penyakit Haiwan Sembelihan

Menurut Azizah Darus (2021) setiap haiwan yang dikenal pasti mempunyai penyakit bawaan akan diberi pendekatan yang berbeza dalam mengatasi masalah ini. Justeru, Jabatan Perkhidmatan Veterinar telah menyediakan protokol lengkap berkaitan prosedur pengurusan bagi haiwan yang berpenyakit. Terdapat haiwan yang berpenyakit perlu dilupuskan dan terdapat juga haiwan yang berpenyakit tetapi tidak dilupuskan dan boleh disembelih. Rajah 1 menunjukkan jenis penyakit yang sering dijangkiti oleh haiwan sembelihan mengikut protokol Jabatan Perkhidmatan Veterinar.

Rajah 1. Ringkasan protokol mengatasi masalah penyakit bawaan.

Jenis haiwan	Jenis penyakit	Dibenarkan sembelihan	Tindakan		Nota
			Tidak dibenarkan Sembelihan		
Lembu/Kerbau	Bruselosis	√	-		Daging selamat dimakan. Singkir organ pembiakan
	Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE)/Lembu gila	√	√		Terdapat dua pandangan. 1) Daging boleh dimakan. Singkir otak. 2) Lupus.
	Tuberkulosis	-	√		Lupus. Daging tidak selamat dimakan.
Ruminan kecil (kambing/biribiri)	Bruselosis	-	√		Lupus. Daging tidak selamat dimakan.
	Tuberkulosis	-	√		Lupus. Daging tidak selamat dimakan.
Poultry	Avian Influenza	-	√		Lupus. Tidak selamat dimakan.
	Aspergillosis	-	√		
	Salmonellosis	√	-		Selepas mendapat rawatan.

Sumber: olahan daripada data temu bual dan data JPV

Menurut Corbel et al.,(2006) bruselosis adalah jangkitan zoonosis dan menjangkiti secara langsung dan tidak langsung antara haiwan yang berpenyakit dengan manusia. Jika manusia dijangkiti penyakit ini akan menyebabkan kemandulan, orkitis pada lelaki, keguguran pada wanita hamil dan demam (Jabatan Perkhidmatan Veterinar, 2008). Mengikut prosedur yang disediakan oleh pihak JPV (Rajah 1), lembu yang dijangkiti oleh bruselosis abortus dibenarkan untuk disembelih dan buang

bahagian organ pembiakannya kerana bakteria tertumpu pada bahagian pembiakan manakala ruminan kecil yang dijangkiti brucellosis melitensis tidak boleh disembelih dan perlu dilupuskan kerana bakteria tersebut bersifat sistemik (Azizah Darus, 2021).

Seterusnya adalah penyakit tuberkulosis yang disebabkan oleh bakteria *mycobacterium bovis* (Olea-Popelka & Fujiwara, 2018) yang menjangkiti ruminan besar dan kecil adalah tidak dibenarkan untuk disembelih. Laporan daripada WHO (2020) menunjukkan penyakit tuberkulosis merupakan salah satu daripada sepuluh penyebab utama kematian di seluruh dunia. Manusia yang menjangkiti penyakit TB akan menyebabkan batuk kering atau gangguan sistem pernafasan yang menyebabkan pertumbuhan abses (nanah) dalam paru-paru. Justeru sembelihan tidak boleh dilakukan ke atas haiwan yang dijangkiti tuberkulosis kerana boleh menjangkiti dan membahayakan manusia secara langsung dan tidak langsung (Jabatan Perkhidmatan Veterinar, 2011).

Menurut Spickler (2015) penyakit Avian Influenza atau lebih dikenali sebagai selesema burung boleh menjangkiti mamalia termasuk manusia manakala penyakit aspergillosis pula ialah jangkitan *fungus* pada paru-paru dan *trachea* ayam yang bersifat toksik yang menyebabkan gangguan pernafasan (Lestari et al., 2018). Burung atau ayam yang dijangkiti oleh kedua-dua penyakit ini tidak dibenarkan untuk disembelih kerana akan memberi kemudaratan kepada pengguna seperti komplikasi pada sistem pernafasan yang membawa kepada maut (Azizah Darus, 2021).

Penyakit seterusnya adalah penyakit *salmonellosis* yang disebabkan oleh bakteria salmonella yang paling mudah dijangkiti oleh ayam atau burung. Sekiranya ternakan dijangkiti penyakit salmonellosis maka pihak JPV (Jabatan Perkhidmatan Veterinar, 2010) akan mengasingkan ternakan tersebut dan memberi rawatan. Selepas residu ubat tamat tempoh, ternakan akan dibenarkan untuk disembelih. Namun bagi mengelakkan jangkitan yang tidak dijangka, daging ayam atau burung hendaklah dimasak sepenuhnya jika tidak akan menyebabkan cirit-birit, demam, muntah dan sakit perut kepada pengguna (Azizah Darus, 2021).

Jika haiwan sembelihan didapati mempunyai penyakit BSE, terdapat dua pandangan tentang status keselamatan memakan dagingnya. *World Organization for Animal Health* (OIE), (2018) dan *Center for Veterinary Medicine* (2020) menegaskan bahawa haiwan yang dijangkiti oleh BSE hendaklah dilupuskan dan tidak boleh dimakan, manakala pendapat kedua pula menyatakan daging haiwan yang disembelih dengan betul, iaitu tidak memotong saraf tunjangnya adalah selamat untuk dimakan dengan syarat bahagian yang berisiko seperti otak, saraf tunjang dan limpa dan kelenjar getah bening perlu disingkirkan (Azizah Darus, 2021). Jika pengguna memakan daging ini akan menyebabkan penyakit Creutzfeldt-Jakob, iaitu penyakit yang menyerang bahagian otak (*Bse (Penyakit Lembu Gila)* Center For Veterinary Medicine, 2020).

Mitos dan fakta sembelihan dalam aspek kesihatan

Menurut Gregory & Grandin (2007) tujuan utama penyembelihan adalah menghilangkan aliran darah yang mengalir dengan pantas dan menghentikan penghantaran oksigen serta menyingkirkan mikroorganisma seperti kuman dan bakteria yang ada dalam tubuh haiwan (Azizah Darus, 2021). Penyingkiran darah sehingga kering semasa sembelihan amat penting kerana darah merupakan medium utama pertumbuhan mikrob dan apabila darah tidak disingkirkan dengan baik, maka akan

mengakibatkan pergandaan mikroorganisma yang akan bertindak sebagai *food borne pathogens* (Lerner, 2009).

i. Memotong keseluruhan kepala haiwan semasa sembelihan

Mitos yang sering difahami oleh masyarakat ialah memotong keseluruhan kepala haiwan semasa sembelihan tidak mendatangkan apa-apa kemudaratan kepada kesihatan daging asalkan daging tersebut halal dimakan.

Manakala faktanya pula, menurut Wahbah Zuhaili (2011) pendapat jumur ulama' bahawa sembelihan yang memotong sehingga *nakha'* (saraf tunjang) adalah makruh. Justeru perkara ini dapat dijelaskan melalui sebuah kajian oleh Bahador Haji Mohammadi et al., (2014) iaitu memotong keseluruhan kepala haiwan semasa sembelihan merupakan salah satu faktor berlakunya pencemaran daging oleh bakteria atau jangkitan penyakit lain. Hal ini akan menyebabkan jantung terhenti dan mengakibatkan aliran pengeluaran darah juga terhenti serta darah akan membeku di dalam daging kemudian menyebabkan percambahan mikroorganisma (Azizah Darus, 2021). Tambahan pula, kebarangkalian akan menyebabkan kewujudan piron (Bahador Haji Mohammadi et al., 2014) yang merupakan agen zoonotik yang dikenali sebagai spongiform encephalopathy (BSE) (Simons et al., 2017) atau nama lainnya ialah penyakit lembu gila. Penyakit ini boleh dijangkiti kepada pengguna dan menyebabkan penyakit Creutzfeldt-Jakob.

ii. Ujian kesihatan haiwan sembelihan

Dari perspektif mitos, haiwan yang ingin disembelih tidak perlu melakukan ujian kesihatan sebelum menjalani proses sembelihan kerana sembelihan dapat mencegah segala penyakit daripada haiwan.

Faktanya, menurut JPV dalam Arahan Prosedur Tetap Veterinar (2010), ternakan yang hendak disembelih perlu menjalani pemeriksaan *ante-mortem* dan *post-mortem*, iaitu memastikan ternakan bebas dari sebarang penyakit dan bahan kimia yang memudaratkan. Di samping itu, rumah sembelihan yang mendapat kelulusan daripada jabatan kerajaan akan menghantar MI yang ditugaskan untuk melakukan pemantauan sepanjang proses penyembelihan. MI yang telah dilatih oleh jabatan akan mengenal pasti dan mengambil sampel daging yang berisiko penyakit untuk diasingkan daripada dipasarkan. Tujuan ini adalah bagi memastikan daging yang dipasarkan adalah bebas daripada sebarang penyakit yang boleh mendatangkan kemudaratan kepada pengguna (Azizah Darus, 2021).

Secara asasnya, keselamatan dan kesihatan daging adalah terancam oleh pencemaran biologi dan kimia seperti bakteria, virus, parasit, toksin, sisa ubatan (residu) veterinar, pencemaran alam sekitar dan lain-lain yang tidak menunjukkan gejala klinikal atau perubahan pada organ daging atau ternakan (Sofos, 2008). Risiko patogen bakteria dalam daging kebanyakannya bergantung kepada kebersihan semasa proses penyembelihan.

Menurut Azizah Darus (2021), kaedah penyembelihan Islam yang benar menepati kriteria yang digariskan dapat membantu mengurangkan mikroorganisma dengan menghentikan kesinambungan kuman dalam daging. Justeru, tidak semua haiwan yang berpenyakit dibenarkan untuk disembelih sebaliknya ia perlu disahkan oleh pakar veterinar sama ada penyakit tersebut membawa kemudaratan kepada pengguna atau tidak. Walaupun kaedah pemeriksaan daging oleh MI secara tradisional di rumah sembelihan tidak dapat mengesan bahaya yang terkandung pada karkas secara terperinci (Morgane Salines et al., 2018), tetapi prosedur yang ditetapkan oleh pihak JPV dan JAKIM daripada awal

penternakan sehingga penyembelihan telah memberi jaminan kesihatan yang baik, keselamatan dan status halal hasil sembelihan tersebut.

iii. Tempat aktiviti sembelihan

Dari perspektif mitos, menjalankan aktiviti penyembelihan di pasar awam adalah lebih selamat, segar dan diyakini halal kerana pengguna dapat melihat seluruh proses penyembelihan.

Fakta daripada Jabatan Kerajaan Tempatan Bahagian Kesihatan Persekitaran (2014), aktiviti penyembelihan ayam, itik dan unggas adalah tidak dibenarkan di pasar-pasar awam kerana tempat/rumah sembelihan hendaklah direka mengikut cadangan pelan yang disediakan oleh pihak JPV bagi tujuan keselamatan dan kesihatan daging sembelihan dan juga pekerja. Tambahan pula, pengurusan sisa pepejal/bahan buangan hendaklah sekurang-kurangnya mempunyai dua sistem kumbahan yang khusus, iaitu sisa darah dan sisa pepejal. Sisa darah dari tempat penyembelihan hendaklah disalurkan ke kolam atau tangki takungan khas manakala sisa pepejal lain pula disalurkan ke kolam kumbahan yang berasingan (JPV, 2015). Hal ini kerana jika kawasan penyembelihan tidak mengikuti garis panduan dan operasi standard (SOP) maka risiko jangkitan penyakit seperti brusellosis, salmonellosis, sampar ayam dan sebagainya adalah tinggi terutamanya kepada keselamatan pekerja dan orang awam. Daging sembelihan daripada rumah sembelihan yang berdaftar dijamin halal kerana penyembelih akan diberikan tauliah penyembelihan oleh pihak JAKIM (Jabatan Agama Islam Negeri Seluruh Malaysia, n.d).

KESIMPULAN

Berdasarkan perbincangan di atas, realitinya masih wujud beberapa mitos berkaitan haiwan penyembelihan dalam masyarakat Islam di Malaysia khususnya. Sejujurnya, mitos ini agak sukar untuk dihapus terus lantaran ia telah berakar umbi sekian lama dalam pemikiran umat Islam. Dalam masa yang sama, fakta-fakta berkaitan haiwan penyembelihan jarang dikongsi kepada masyarakat awam. Sebaliknya fakta-fakta tersebut hanya diketahui oleh pihak-pihak tertentu sahaja. Fenomena ini akhirnya menjadikan umat Islam lebih meyakini mitos berbanding fakta.

Selain itu, fakta-fakta berkaitan haiwan sembelihan amat jarang disebarkan kepada umat Islam. Segelintir agamawan yang menjadi rujukan masyarakat pula dilihat tidak menguasai ilmu tentang fakta penyembelihan sedangkan merekalah individu yang paling dekat dengan masyarakat dan sering dirujuk berkaitan haiwan sembelihan. Oleh itu, gandingan pakar veterinar, ahli saintis haiwan dan daging (Temple Grandin & Joe M. Regenstein, 1994) serta JAKIM mampu memberi kesedaran kepada masyarakat bagi menimbulkan kesedaran dan mengikis mitos berkaitan proses penyembelihan.

Dalam penyembelihan khususnya dan dalam isu-isu lain amnya, ajaran Islam perlu difahami bukan sahaja dari sudut *content* nya semata-mata, malah perlu dan wajib difahami secara prosedurnya juga. Pemahaman agama perlulah dipelajari bersama dengan prosedurnya agar imej Islam tidak dianggap sebagai agama yang hanya mengambil mudah. Dalam isu sembelihan, aspek kesihatan dan keselamatan daging dilihat kurang diberi perhatian..

Bagi mencapai matlamat tersebut, maka penambahbaikan silibus dalam pendidikan di peringkat sekolah dan pengajian tinggi berkaitan fakta-fakta berkaitan haiwan sembelihan perlu ditekankan khususnya ketika membincangkan tentang topik haiwan ternakan dan penyembelihan. Selain itu, kempen-kempen kesedaran perlu dipergiatkan melalui pelbagai medium misalnya melalui televisyen, khutbah Jumaat, pengajian mingguan dan sebagainya. Kepesatan media baharu khususnya *tiktok* perlu dimanfaatkan kerana maklumat dapat disampaikan dengan lebih pantas dan berkesan. Di samping itu, pihak berkuasa juga perlu mengadakan kursus-kursus intensif secara berkala bagi menyedarkan umat Islam tentang fakta-fakta berkaitan haiwan sembelihan. Pengabaian berkaitan kesihatan haiwan sembelihan boleh disifatkan sebagai pengabaian kepada salah satu daripada prinsip maqasid syariah

iaitu *hifz al-nafs* (menjaga nyawa), sedangkan *hifz al-nafs* termasuk dalam perkara dharuriyyah yang wajib dipertahankan.

RUJUKAN

- Adlinahani Binti Khalil, (2021, January 27). Penyakit zoonotik bakal 'tawan dunia.' Utusan Malaysia. <https://www.utusan.com.my/luar-negara/2021/01/penyakit-zoonotik-bakal-tawan-dunia/>
- Al-Ethafa, L. F. M. (2021). Molecular confirmation of lumpy skin disease virus (LSDV) in cattle's blood and skin at some slaughterhouses in Baghdad Governorate, Iraq. 2021, 6.
- Azizah Darus. (2021, April 20). Bahaya Jangkitan Penyakit Bawaan Haiwan. (Noor Salsabeela Mahyuddin, Penemu duga)
- Bahador Hajimohammadi, Mohammad Hasan Ehrampoush, & Behrooz Hajimohammadi. (2014). Theories About Effects of Islamic Slaughter Laws on Meat Hygiene. *Health Scope*, 3(1), Article 1.
- BSE (Penyakit Lembu Gila). (2020). Health and Medicine Info. <https://ms.healthandmedicineinfo.com/bse-rinderwahn-6RD>
- Center for Veterinary Medicine. (2020). All About BSE (Mad Cow Disease). FDA. <https://www.fda.gov/animal-veterinary/animal-health-literacy/all-about-bse-mad-cow-disease>
- Corbel, M. J., Food and Agriculture Organization of the United Nations, World Health Organization, & World Organisation for Animal Health. (2006). Brucellosis in humans and animals. WHO/CDS/EPR/2006.7. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/43597>
- E. Bell, A. Bryman and B. Harly. (2019). Business Research Methods fifth ed. Oxford, UK: Oxford University Press.
- Eton Khir, (2021, June 2). Penularan penyakit kulit serang lembu, kerbau. <https://www.astroawani.com/berita-malaysia/penularan-penyakit-kulit-serang-lembu-kerbau-301103>
- Galanis, P. (2018). Methods of data collection in qualitative research. *Archives of Hellenic Medicine*, 35(2), 268–277.
- Gregory, N. G., & Grandin, T. (2007). Animal Welfare and Meat Production. *CABI*.
- J.R. Raco. (2010). Metode Penelitian Kualitatif, Jenis, Karakter dan Keunggulannya. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana.
- Jabatan Agama Islam Negeri Seluruh Malaysia. (n.d). Prosedur Penegluaran Tauliah Penyembelihan. Didapatkan dari halal gov: <http://www.halal.gov.my/v4/images/pdf/persembelihan.pdf>
- Jabatan Perkhidmatan Veterinar Kementerian Pertanian Dan industri Makanan. (2021, Jun 3). Malaysia Siapsiaga Mencegah Penularan Penyakit Lumpy Skin Disease (LSD) pada Ternakan Lembu. Didapatkan dari JPV: <https://www.mafi.gov.my/documents/20182/269754/Malaysia+Siapsiaga+Mencegah+Penularan+Penyakit+Lumpy+Skin+Disease+%28LSD%29+Pada+Ternakan+Lembu.pdf/861e2274-0ab2-4470-b566-deec6964a920>
- Jabatan Perkhidmatan Veterinar. (2008). Protokol Veterinar Malaysia: Penyakit Brucella.
- Jabatan Perkhidmatan Veterinar. (2010). Arahan prosedur tetap veterinar malaysia, kuarantin haiwan berpenyakit. (APTVM 22 (a): 1/2010; p. 22). <http://www.dvs.gov.my/dvs/resources/auto%20download%20images/560caea29cea2.pdf>

- Jabatan Perkhidmatan Veterinar. (2010). Kebenaran Sembelih. Didapatkan dari Arahan Prosedur Tetap Veterinar Malaysia: <http://www.dvs.gov.my/dvs/resources/auto%20download%20images/560caec256e9d.pdf>
- Jabatan Perkhidmatan Veterinar. (2011). Protokol Veterinar Malaysia: Tuberkulosis. Malaysia: Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani.
- Jahan, A. A., Ruba, T., Mumu, T. T., Rana, M. S., Islam, M., Belal, S. M. S. H., Khan, M. A. H. N. A., & Bari, A. M. (2019). Pathological and molecular detection of diseases of cattle at slaughter. *Journal of Veterinary Medicine*. Bangladesh
- JPV, S. P. (2015). Manual Rumah Penyembelihan Tempatan untuk Abatoir Ruminan. Didapatkan dari Jabatan Perkhidmatan Veetrinar: http://www.dvs.gov.my/dvs/resources/user_1/DVS%20pdf/rumah%20sembelih/manual_rumah_penyembelihan_tempatan_2015_19.11_.pdf
- Kementerian Kesejahteraan Bandar, P. d. (2014, Januari 23). Garis Panduan Pusat Penyembelihan Ayam, Itik dan Lain-lain Unggas di Kawasan Pihak Berkuasa Tempatan. Didapatkan dari Majlis Bandaraya Iskandar Puteri: https://www.mbip.gov.my/sites/default/files/primuscore_content_fetcher/downloads/pekeliling/pekeliling_5.pdf
- Lerner, P. T. (2009). Evaluation of haemoglobin and myoglobin in poultry slaughtered by stunning and kosher slaughter. *Folia Veterinaria*, 53(1), 25–27. CABDirect.
- Lestari, A. P., Erina, E., & Balqis, U. (2018). ISOLASI *Aspergillus* sp. Pada Paru-Paru Ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 2(3), 426–434.
- Malaysia, J. A. (2017). Laporan Ketua Audit Negara Tahun 2017 Negeri Sabah Siri 2. Sabah: Jabatan Audit Negara Malaysia.
- Malek, Y. A. (2016, Ogos 28). Harian Metro. Didapatkan dari Jabatan Perkhidmatan Veterinar: http://www.dvs.gov.my/dvs/resources/user_1/DVS%20pdf/Keratan%20Akhbar/2016/Ogos%202016/30/30ogos_23-Sep-2016_15-21-08.pdf
- Mochammad Sahid, M., Awang, M., & Gunardi, S. (2020). Prosedur Penyembelihan Haiwan Korban Semasa Covid-19: Kajian Analisa Berdasarkan Konsep Halalan Tayyiban Dan Maqasid Syariah.
- Morgane Salines, Virginie Allain, Catherine Magras, & Sophie Le Bouquin. (2018). Rethinking inspection in slaughterhouses: Opportunities and challenges arising from a shared risk management system in poultry slaughterhouses. *Elsevier Enhanced Reader*, 83, 48–55.
- Muhammad Fathi Yusof, Siti Norlina Muhammad, Muizzah Azmi, Nur Fadhilah Mat Hanip. (2016). Teknologi Penyembelihan untuk Industri Halal di Malaysia. Dalam F. W. Yusof, *Isu Halal & Sains dan Teknologi* (hlm. 53-76). UTM Press.
- Olea-Popelka, F., & Fujiwara, P. I. (2018). Building a Multi-Institutional and Interdisciplinary Team to Develop a Zoonotic Tuberculosis Roadmap. *Frontiers in Public Health*, 6, 167.
- Opara, M. (2004). Pathological conditions from abattoirs in Akwa Ibom state, Nigeria. 2.
- Patton, M. (1990). Qualitative evaluation and research Methods. Beverly Hills, CA: Sage.
- Razali, H. M., & Yunus, A. M. (2018). Prinsip Islam dalam Sembelihan di Rumah Sembelihan Gong Badak. *BITARA International Journal of Civilizational Studies and Human Sciences* (e-ISSN: 2600-9080), 1(3), 98–109.
- Simons, R. R. L., Arnold, M. E., & Adkin, A. (2017). Assessing the time taken for a surveillance system to detect a re-emergence of bovine spongiform encephalopathy in cattle. *Preventive Veterinary Medicine*, 138, 48–54.

- Sofos, J. N. (2008). Challenges to meat safety in the 21st century. *Meat Science*, 78(1), 3–13.
- Spickler, A. R. (2015). Highly Pathogenic Avian Influenza. The Center of Food Security and Public Health. <https://www.cfsph.iastate.edu/>
- Temple Grandin, & Joe M. Regenstein. (1994). Religious slaughter and animal welfare: a discussion for meat scientists. *Meat Focus International*, 115–123.
- Temple Grandin. (2019). Welfare During Slaughter without stunning (Kosher or Halal) differences between Sheep and Cattle. Department of Animal Science. <http://www.grandin.com/ritual/welfare.diffs.sheep.cattle.html>
- Thompson-Hayes, M., & Webb, L. (2017). *Representation/Representativeness*. <https://doi.org/10.1002/9781118901731.iecrm021>
- Veera Pandiyan Kaliani Sundram, V.G.R Chandran Govindaraju, Atikah Shamsul Bahrin, Thirunavukkarasu Krishnasamy, Rohani Mohd, Nazura Mohamed Sayuti, Akmal Aini Othman. (2016). Research Methodology Tools, Methods and Techniques. Petaling Jaya: Malaysia Logistics and Supply Chain Association (MLSCA).
- Veterinar, J. P. (2005, Januari 10). kaedah-kaedah pemeriksaan daging 1985. Didapatkan dari undang-undang veterina persekutuan: <http://www.dvs.gov.my/dvs/resources/auto%20download%20images/560df8b48d4b0.pdf>
- Wahbah Az-Zuhaili. (2011). Fiqh Islam Wa Adillatuhu jilid 4. Jakarta: Gema Insani & Darul fikir.
- World Health Organization. (2020). Global Tuberculosis Report 2020. In Série de notes d'orientation rapide du Bureau régional de l'OMS pour l'Afrique sur la covid-19: Série 10: COVID-19 et tuberculose (ISBN 978-92-4-001313-1). Organisation mondiale de la Santé. Bureau régional de l'Afrique. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/338820>
- World Organization for Animal Health (OIE). (2018, August 6). Bovine spongiform encephalopathy. OIE- World Organisation for Animal Health. <https://www.oie.int/en/disease/bovine-spongiform-encephalopathy/>
- Zakaria, B. K. (2019, April 21). Kesedaran amalan penyembelihan yang baik masih rendah—Salahuddin. Berita Harian. <https://www.bharian.com.my/berita/nasional/2019/04/555546/kesedaran-amalan-penyembelihan-yang-baik-masih-rendah-salahuddin>