

<発表論文等リスト>

構成員A	岩手大学農学部共同獣医学科
研究実施責任者名	佐藤繁((国)岩手大学 農学部 共同獣医学科)

1. 発表論文リスト

1) 原著論文 ((IF)欄については、インパクトファクター数値を記入してください)

成果年度	研究項目	構成員(研究機関)名	著者名	論文タイトル	掲載誌名	巻	ページ(最初-最後)	発行年	インパクトファクター(IF)
1	28	2-(4) 岩手大学	Goto H., Abdul Qadir QADIS, Yo-Han KIM, Ikuta K., Ichijo T. and Sato S. *	Effects of a bacterial probiotic on ruminal pH and volatile fatty acids during subacute ruminal acidosis (SARA) in cattle	J. Vet. Med. Sci.	78	1595-1600	2016	0.872
2	28	2-(4) 岩手大学	後藤浩子, 土谷佳之, 木村 淳, 佐々木修, 平田統一, 佐藤 繁*	乾草飽食牛の第一胃液pHと低級脂肪酸に及ぼす塩酸ベタイン製剤投与の影響	産業動物臨床医誌	6	165-169	2016	なし

2) 原著論文(査読なし)

成果年度	研究項目	構成員(研究機関)名	著者名	論文タイトル	掲載誌名	巻	ページ(最初-最後)	発行年
1								

3) その他論文

成果年度	研究項目	構成員(研究機関)名	著者名	論文タイトル	掲載誌名	巻	ページ(最初-最後)	発行年
1								

2. 学会等発表リスト (学会、シンポジウム等で、口頭発表またはポスター発表した場合に記載)

成果年度	研究項目	構成員(研究機関)名	発表者名	発表題目	研究集会名	発表年月日	その他
1	26	2-(4) 岩手大学、兵庫県立農林水産技術総合センター淡路農業技術センター	大谷夏輝 永田利恵 大久保成生 生田健太郎 岡田啓司 佐藤 繁	第一胃アシドーシス反復誘発牛における第一胃液のpHとVFA濃度の変化	日本家畜臨床学会第45回学術集会	2014.11.16	
2	26	2-(4) 岩手大学	佐藤 繁	Subacute ruminal acidosis (SARA) challenge, ruminal condition and cellular immunity in cattle	平成26年度科研費国際シンポジウム	2015.2.13	
3	26	2-(4) 兵庫県立農林水産技術総合センター淡路農業技術センター、岩手大学、山形東亜DKK	生田健太郎 山口悦司 佐藤 繁 水口人史 伊藤和紀 星川俊也	分離給与飼養・泌乳牛のルーメン発酵に及ぼす給餌スケジュールの影響	日本産業動物獣医学会	2015.2.13-15	
4	26	2-(4) 兵庫県立農林水産技術総合センター淡路農業技術センター、岩手大学、山形東亜DKK	生田健太郎 山口悦司 佐藤 繁 水口人史	非繊維性炭水化物含量(NFC%)が高い完全混合飼料(TMR)を給与するための調製条件	日本畜産学会	2015.3.27-29	
5	27	2-(4) 岩手大学	Shigeru Sato, Rie Nagata, Akira Ohkubo and Keiji Okada	Changes in pH and microbial composition in the ruminal and reticular fluids of SARA cattle	66thEAAP	2015.8.31-9.4	
6	27	2-(4) 岩手大学、兵庫県立農林水産技術総合センター淡路農業技術センター	大谷夏輝 永田利恵 Kim Yohan 渡部祐未 生田健太郎 岡田啓司 佐藤 繁	亜急性第一胃アシドーシス反復誘発牛における第一胃液pHと細菌叢の変化	第158回日本獣医学会学術集会	2015.9.7-9	

7	27	2-(4)	岩手大学、兵庫県立農林水産技術総合センター淡路農業技術センター	Shigeru Sato, Rie Nagata, Natsuki Ohtani, Kentaro Ikuta and Keiji Okada	Changes in ruminal pH, VFA, and microbial composition of cattle with repeated SARA challenges	32thWVC	2015.9.13-17	
8	27	2-(4)	岩手大学、兵庫県立農林水産技術総合センター淡路農業技術センター	Shigeru Sato, Akira Ohkubo, Kentaro Ikuta, and Keiji Okada	Effects of short-term fasting on the ruminal pH and volatile fatty acid levels in cattle	1st WIANF	2015.10.15-17	
9	27	2-(4)	山形東亜DKK株式会社、兵庫県立農林水産技術総合センター淡路農業技術センター、岩手大学	水口人史, Abdul Qadir Qadis, Kim Yohan, 生田健太郎、佐藤 繁	Effect of abacterial probiotic on ruminal pH and volatile fatty acid levels in SARA cattle	1st WIANF	2015.10.15-17	
10	27	2-(4)	岩手大学	渡部祐未 一條俊浩 前田まりか 矢野 啓 岡田啓司 佐藤 繁	周産期乳牛における亜急性第一胃アシドーシス (SARA) 診断の指標および精度	日本家畜臨床学会第46回学術集会	2015.11.15	
11	27	2-(4)	岩手大学	前田まりか、佐藤 翼 矢口尚子 加藤真貴	飼養管理状態の違いが乳牛のルーメンpHの動態に及ぼす影響	日本家畜臨床学会第46回学術集会	2015.11.15	
12	27	2-(4)	兵庫県立農林水産技術総合センター淡路農業技術センター	生田健太郎	ルーメン内環境の基礎と最新モニタリング技術	第51回 兵庫県家畜衛生業績発表会	2015.12.18	
13	28	2-(4)	岩手大学、NOSAI山形	Shigeru Sato, Yumi Watranabe, Toshihiro Ichijo, Marika Maeda, and Hajime Yano	Reticular pH as a means of diagnosing subacute ruminal acidosis (SARA) in periparturient cows.	16th International conference on production diseases in farm animals	2016.6.21-23	
14	28	2-(4)	岩手大学、山形東亜DKK株式会社	H. Mizuguchi, N. Kakizaki, K. Ito, D. Kishi, and S. Sato	Improvement in the capabilities of a wireless transmission pH measuring system.	16th International conference on production diseases in farm animals	2016.6.21-23	
15	28	2-(4)	岩手大学、畜産研究部門、兵庫県立農林水産技術総合センター淡路農業技術センター	渡部祐未 榑引史郎 生田健太郎 長井和哉 一條俊浩 佐藤 繁	活性型酵母製剤投与牛における実験的亜急性第一胃アシドーシス (SARA) 誘発の影響	第159回日本獣医学会学術集会	2016.9.6-8	
16	28	2-(4)	岩手大学、兵庫県立農林水産技術総合センター淡路農業技術センター	中村聡一郎 高島恵輔 木村 淳 生田健太郎 長井和哉 一條俊浩 佐藤 繁	黒毛和種白痢子牛の前胃液および糞便における細菌叢構成	第159回日本獣医学会学術集会	2016.9.6-8	
17	28	2-(4)	農研機構畜産研究部門	榑引史郎	Rumen LPS activity is decreased by lactoferrin feeding in lactating cows	5th Animal Health and Veterinary Medicine Congress	2016.9.26	
18	28	2-(4)	兵庫県立農林水産技術総合センター淡路農業技術センター	生田健太郎	学術シンポジウム ルーメン・代謝機能解析への新しいアプローチと応用-乳牛飼養管理への応用	平成28年度日本家畜臨床学会	2016.11.17	
19	28	2-(4)	岩手大学、兵庫県立農林水産技術総合センター淡路農業技術センター、畜産研究部門	高橋千恵 渡部祐未 中村聡一郎 Kim Yo-han 生田健太郎 榑引史郎 一條俊浩 佐藤 繁	亜急性第一胃アシドーシス誘発牛における新規木材飼料給与の影響	日本家畜臨床学会第47回学術集会	2016.11.17-18	
20	28	2-(4)	岩手大学、兵庫県立農林水産技術総合センター淡路農業技術センター、畜産研究部門	池田知生 渡部祐未 中村聡一郎 Kim Yo-han 生田健太郎 榑引史郎 一條俊浩 佐藤 繁	抗LPS抗体投与牛における実験的亜急性第一胃アシドーシス誘発の影響	日本家畜臨床学会第47回学術集会	2016.11.17-18	
21	28	2-(4)	兵庫県立農林水産技術総合センター淡路農業技術センター	生田健太郎	シンポジウム:牛の第一胃および代謝機能解析への新しいアプローチ-第一胃機能を考慮した乳牛の飼養管理法の開発	平成28年度日本獣医師会獣医学術年次大会	2017.2.24	
22	28	2-(4)	兵庫県立農林水産技術総合センター	生田健太郎	シンポジウム:ルーメンの健全性とウシの安定生産との関連乳牛のルーメン発酵を安定させる飼料給与・調製法	第50回 ルーメン研究会	2017.3.27	

3. 発表会の主催及びアウトリーチ活動の状況 (シンポジウム、セミナー等を自ら主催した場合には、その開催内容の概要を記載)

成果年度	研究項目	構成員(研究機関)名	主催者	シンポジウム、セミナー及びアウトリーチ活動の名称	開催年月日(開催場所)	シンポジウム、セミナー及びアウトリーチ活動の開催内容	
1	28	2-(4)	農研機構畜産研究部門	岩手大学、農研機構畜産研究部門	第2回センサー協議会	2016.10.7 (兵庫県淡路農業技術センター)	無線伝送式pHセンサの研究ツールとしての情報交換を目的としたシンポジウム

4. メディアに取り上げられた研究成果

成果 年度	研究項目	構成員(研究機関)名	研究担当者	取り上げられた研究成果の内容	報道・掲載年月日 (報道・掲載媒体)
1					

5. 市販化された製品

成果 年度	研究項目	構成員(研究機関)名	研究担当者	製品名	販売元	販売価格
1						