### 令和7年度岡山県農林水産総合センター畜産研究所試験研究課題評価結果票

#### <事前評価>

総合評価凡例 5:優先的に実施することが適当 4:実施することが適当

3:計画等を改善して実施することが適当 2:実施の必要性が低い

1:計画等を見直して再評価を受けることが必要

	1:計画等を見	見直して再記	半価を受ける	ることか必	安			
番号	7-事前-1							
課題名	乳中脂肪酸組成	データを	活用した	ジャージー	ー牛の飼剤	&管理改善	季の検討	
課題の	蒜山地域は全	国でも有	数のジャ	ージー酪鳥	農地帯であ	あり、ジャ	ージー酪	
概 要	農は地域の重要	な基幹産	業として	発展してる	きた。した	いし、飼料	4や資材価	
	格の高騰により	ジャージ	一酪農経	営は厳しい	ハ状況にま	あり、飼養	<b>養管理改善</b>	
	による収益性の	向上が急	務である。					
	そこで、牛群	検定の新	たな検査	項目である	る「乳中肌	旨肪酸組成	え」のデー	
	タを活用した本	県独自の	ジャージ	一牛の健原	康状態モニ	ニタリンク	で法を確立	
	し、飼養管理の	改善を図	ることで	、収益性の	の向上を目	目指す。		
	区分	5 点	4 点	3 点	2 点	1 点	平均点	
	必要性	1人	4 人	1人	0人	0人	4.0	
評価結果	有効性	0人	4 人	2 人	0人	0 人	3. 7	
	効率性・妥当性	1人	4 人	1人	0人	0人	4. 0	
	総合評価	2 人	3 人	1人	0人	0人	4. 2	
	・収益性の改善	は急務で	あり、そ	の中でも負	詞養管理が	「酪農経営	はにおいて	
	重要である。	ジャージ	一農家全	戸を対象。	としている	るが、牛群	#検定を全	
	頭受けているとは限らないため、調査に際しては牛群検定の加入意義							
	も含めて酪農家の了解を取り付け、指標の作成を行ってもらいたい。							
	<ul><li>ジャージー生</li></ul>	乳に限れ	ば逼迫し	ている状況	兄にあるた	とめ、生産	産量の拡大	
	につながる取り組みとして行ってもらいたい。							
	<ul><li>ジャージー種</li></ul>	の生産振	興は本県	の重要な類	施策の一く	つであり、	本研究は	
助言・指	意味のあるも	のと考え	る。					
摘事項等	<ul><li>ジャージー種</li></ul>	とホルス	タイン種	とは乳成分	分が大きく	、異なり、	ジャージ	
拘事垻守	ー種に適した	飼養方法	があるこ	とは十分を	示唆できる	ることから	、本研究	
	の成果をもと	にジャー	ジー種の	飼養管理技	省導が確立	立すること	に対し、	
	大いに期待し	たい。						
	・本研究は令和	8年度か	らとなっ	ているが、	乳汁中0	つ脂肪酸組	且成の分布	
	がどれくらい	ホルスタ	イン種と	差があるフ	かを事前に	こ調査して	こおくこと	
	が必要である	と考える	ので、一	考願いたし	/ \ <sub>0</sub>			
	・県が主導して	研究する	意義を感	じた。				
	・酪農を継続し						とめ、農家	
	の方たちの負	担が少な	くなるよ	う進めてい	ハただきた	こい。		

#### 注意事項

- ① 各評価委員の評価内容を基に、重複する評価内容をとりまとめて記載する等、簡潔にとりまとめてください。また、この資料は、HP で公表する予定ですので、特定の個人を指す実例や特許取得等に支障がある内容は表現を改める等、個人情報の保護や知的財産権の取得等に支障がないよう、配慮してください。
- ② 評価結果欄は全ての項目について、得点を付けた人数を記載し、平均点を少数第1位で記載してください。

# 令和7年度岡山県農林水産総合センター畜産研究所試験研究課題評価結果票

## <中間評価>

総合評価凡例 5:優先的に継続することが適当 4:継続することが適当

3:計画変更して継続することが適当 2:継続の必要性が低い

	1:中止すべき	きである								
番号	7-中間-1									
課題名	もっと「おいし	い岡山和	牛」へ改	良事業						
課題の	牛肉に対する	消費者ニ	ーズは変	化しており	り、近年で	では赤身嗜	が増加			
概要	し、脂肪交雑偏	重に疑問	を呈する	声がある。	県内で権	各付される	枝肉の約			
	8割が肉質5等級である中、生産者からも脂肪交雑だけでない食味に関									
	わる形質の改良を求める声がある。									
	本事業は消費者ニーズに対応した和牛改良を進展させ、脂肪交雑以外の「お									
	いしさ」という新たな和牛肉の価値につながり、岡山和牛の生産振興に重要な									
	ものである。									
	区分	5 点	4 点	3 点	2 点	1 点	平均点			
	目標達成可能性	0人	0人	6人	0人	0人	3. 0			
	〃 (阻害要因)	0人	1人	5 人	0人	0人	3. 2			
評価結果	必要性	0人	5 人	1人	0人	0人	3.8			
	有効性	0人	3 人	3 人	0人	0人	3.5			
	効率性・妥当性	0人	2 人	4 人	0人	0人	3.3			
	総合評価	1人	4 人	1人	0人	0人	4.0			
	<ul><li>研究としては</li></ul>	有意義で	あるが、	市場での記	平価にどう	反映させ	こるのかを			
	考える必要が	ある。								
	・本研究を引き	続き進め	ていくこ	とに異存り	はないが、	全国有数	てのブラン			
	ド牛となるに									
	・育種改良によ									
	になったが、						•			
	では脂肪交雑					いると思わ	いれるため			
	他地域に先ん					alat tt. a. S				
	・ 枝肉の 6 - 7									
	のことである									
助言・指	性が極めて高	=								
摘事項等	はなく、斜め									
113 7 20 3	に判定してい									
	て、①枝肉断直									
	半棘筋など)									
	応用し、脂肪		筋肉の肉	色を判定値	直とする、	などの方	法につい			
	ても一考願い		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							
	・旨味、食感、									
	軸を言語化し		産者とし	て目指して	ている肉質	重がわかり	やすくな			
	ることを期待	-		d- ) ] !a !	<b>= .</b>	A >>				
	・遺伝子型の調	<b>盆も重要</b>	であるが	、やはりり	元た日と1	と感か 重要	とであるよ			
	うに思う。	.2. & <del></del> >	) I T. II.	л III II I	18 Z # # # 1	- 11- 7 17 1-	*			
	・消費者の立場		は、和午	の価格を	とり安定さ	させるかに	- も有目し			
	てもらいたい	0								

# 令和7年度岡山県農林水産総合センター畜産研究所試験研究課題評価結果票

## <事後評価>

総合評価凡例 5 : 著しい成果が得られた 4 : 十分な成果が得られた 3 : 一定の成果が得られた 2 : 見込んだ成果を下回った

1.成里が得られなかった

	1:成果が得られなかった								
番号	7-事後-1								
課題名	受精卵ゲノム情報を活用し	」た 岡山	和牛の	超早期	改良				
課題の	近年、ゲノム情報を活用したゲノミック評価により子牛の段階で能力								
概要	評価が可能となりつつあるが、和牛の改良は全国で競争が激しく、高育								
	種価の岡山和牛をさらに与	早期に増	産する	必要が	ある。こ	そのため	)、全国で		
	も研究例の少ない受精卵段階でのゲノミック評価のための技術課題に取								
	り組む。								
	区分	5 点	4 点	3 点	2 点	1 点	平均点		
	目標達成度	0人	0人	3 人	3 人	0人	2.5		
	有効性 (効果)	0人	0人	3 人	3 人	0人	2.5		
評価結果	有効性 (目的以外の成果)	0人	1人	5 人	0人	0人	3. 2		
	効率性・妥当性 (費用対効果)	0人	0人	6人	0人	0人	3. 0		
	効率性・妥当性 (計画)	0人	0人	5 人	1人	0人	2.8		
	成果の活用・発展性	0人	1人	0人	4 人	1人	2. 2		
	総合評価	0人	1人	3 人	2人	0人	2.8		
	・発表では早期に判断して	て改良速	度が向	上する	と説明〕	していた	が、出生		
	段階での判断と世代間隔は変わらないことに注意が必要である。								
	・今後もバイオプシー技術	<b>恃などの</b>	精度の	向上に	励んでい	ハただき	たい。		
	・切り取る細胞数について	て、「十	分な遺	伝情報:	が得られ	1ない場	場合にどう		
	するか」を事前にシミュ	ュレーシ	ョンし	ておく	べきでる	ある。			
	・先行研究では受胎率が4	0%を超	見えてい	るが、	今回の韓	報告では	t21%とあ		
	まりに低く、この差がも	支術的な	問題で	あるの	か、受料	青卵のラ	ンクの問		
	題であるのかを整理して	ておく必	要があ	る。					
	・机上の理論では確かに改								
助言・指	や繁殖能力などについて	ての選抜	機会が	失われ	ることな	や、遺伝	的多様性		
摘事項等	の喪失が急速に助長され								
	・今後の成果の活用は「私								
	活用するとのことである								
	な場合に限定実施するた	よど、制	限や基	準を設	けた上っ	で活用す	べきでは		
	ないか。								
	・他県の研究やその成果は			が取り	組む有意	意性や生	主産現場へ		
	の利活用がイメージしば	•	. – 0	_	xx :	Un <= -:			
	・検査キットを2種類にと				るが、ネ	刃期 段 階	で検討の		
	幅を狭めるべきではなり		_	•	\.				
	・コストを下げ、評価精度	<b></b> を上け	"ること	で現場・	への普別	とが 進む	ことを願		
	う。								

注意事項 事前評価と同じ

番号	7-事後-2								
課題名	家畜伝染病発生農場におり	ける封じ	込め措	置完了	後の速ぐ	やかな堆	<b></b>		
	の検討								
課題の	高病原性鳥インフルエンザ発生時にウイルス汚染物品となる農場内鶏								
概要	ふんについては、防疫指針により一定温度以上での発酵消毒が求められ								
	ている。対象となる鶏ふんが低水分、消毒資材混合など、発酵温度上昇								
	の阻害要因を持つ場合の適正な処理方法について検討する。								
	区分	5 点	4 点	3 点	2 点	1 点	平均点		
	目標達成度	0人	2 人	4 人	0人	0人	3.3		
	有効性 (効果)	0人	4 人	2 人	0人	0人	3. 7		
評価結果	有効性 (目的以外の成果)	0人	3 人	3 人	0人	0人	3. 5		
	効率性・妥当性 (費用対効果)	0人	2 人	4 人	0人	0人	3.3		
	効率性·妥当性 (計画)	0人	1人	5 人	0人	0人	3. 2		
	成果の活用・発展性	0人	5 人	1人	0人	0人	3.8		
	総合評価	0人		2 人		0人	3. 7		
	・速やかな経営再開は喫緊の課題であり、本試験成果は発生農家の負担								
	軽減や早期経営再開の一助となるものであり、評価できる。								
	・HPAI発生農場では、基本的に排せつ物も焼却又は埋却していて、封じ								
	込めから堆肥化処理している事例はほとんどないと思われる。								
	• HPAI発生時にこれだけ <i>0</i>					_	-		
	はないか。経営再開に向	•				•			
助言・指	からないと思われる。そ								
摘事項等	懸念される場合の対処プ								
阿子矢寸	・数十万羽クラスの養鶏場								
	十分に確保できるのかに					うにして	〔も、畜主		
	の負担となればコスト酸				_				
	・口蹄疫の発生の場合(生						:自己評価		
	されているため、知見の			-		=			
	・養鶏が盛んな岡山県で研					=			
	・今後、行政機関や家畜の		所と連	携し、	パンフー	ノット作	=成など適		
	切な普及に努めてほしい	١,							

注意事項 事前評価と同じ

亚口	7 東 20 9								
番号	7-事後-3	₹ 4 ₹ 1	ナカチュ	よの調本	- TIT 17th				
課題名	牛伝染性リンパ腫(EBL)発生予防のための調査研究								
課題の	全国的に発症頭数が増加傾向にある牛伝染性リンパ腫(EBL)には現在								
概要	ワクチンや治療法がなく、感染が見つかった場合の対策としては感染牛 の淘汰か感染牛隔離による蔓延予防策しか対処法がない。								
							こて伊女生		
	近年、EBL 発症抵抗性遺伝子の存在が確認されており、遺伝子保有牛 を活用した清浄化の可能性を検討する。								
	を活用した循序化の可能性を検討する。 								
	目標達成度	0人	0人	5人	1人	人 0 人	2.8		
=== /== ++ ==	有効性(効果)	0人	1人	4人	1人	人 0 人	0.0		
評価結果 	有効性(目的以外の成果)	0人	人 0	6人	人 0	0人	3. 0		
	効率性·妥当性(費用対効果)	0人	2人	4人	0人	0人	3.3		
	効率性·妥当性 (計画)	0人	1人	4人	1人	0人	3. 0		
	成果の活用・発展性			3人		0人	3. 2		
	総合評価	0人	2人	3人	1人	0人	3. 2		
	・感染牛と非感染牛を同し						一能性を示		
	さないと、防御の効果は					=	T. A. S. B.		
	・感染防御ができても産肉	引性が思	:くなる	と问題	なので、	コスト	、囲からの		
	検証も必要である。   時間も悪するかましれる	31 \ 38	产内化	力 な、鉾、	か供きま	トナエル	1401年山		
	・時間を要するかもしれた に向けて、本研究をさら						可体の作品		
	・将来的に抵抗性遺伝子の				_		き筋な通じ		
	て抵抗性遺伝子保有牛を								
	ていないため、家畜改良								
	種雄牛の拡大に努めても			1万 7年 7日	(C & 2) 1.	5.77.1工足	3四1 体有		
助言・指	・県内で抵抗性遺伝子を係			けあま	n 17/12/	당 2 - 끝	かかれ と 保		
摘事項等	留を実施しても縮小、消								
	備についての実効性は頻			北土(	W) D 1C V	V V VN E	1 1 4 7 正		
	・本病の対策としては、こ		_	生対策	を主体	レーで生	と 描 す べ き		
	であろうと思慮する(現								
	の対策にもなるので)。	/L   L   F   /C				_	· ^//1]		
	<ul><li>・本病の対策として、これ</li></ul>	1.までの	衛生対	策に加	え 抵‡	立性 遺石	子を持つ		
	上 年群のメリットをPRする								
	抵抗性遺伝子型を明記し								
	ことなどが本研究の今後								
	・乳牛研究への展開が期待				• • • •				
	・防虫対策の高度化も重要	更である	と考え	られる。	0				

注意事項 事前評価と同じ

#### 番 号 7-事後-4 課題名 飼料添加資材のメタン産出削減効果の検討 「岡山県地球温暖化対策実行計画」に基づき、各分野で温暖化対策に 課題の 取り組むこととしており、畜産分野でもメタン排出対策を検討すること 概要 としている。 牛からのメタン産生量を削減するため、未利用資源等各種資材のメタ ン産生削減効果を明らかにする。 農林水産省委託プロジェクト研究「畜産からのGHG排出削減のための技 術開発」に参画している国や他の試験場等と連携して効率的に課題に取 り組む。 区分 5 点 4 点 3 点 2点 1 点 平均点 目標達成度 0人 0人 5 人 1人 0人 2.8 有効性(効果) 0人 0人 3 人 2 人 1人 2.3 評価結果 有効性 (目的以外の成果) 0人 0人 6 人 0人 0人 3. 0 0人 3.0 効率性・妥当性(費用対効果) 0人 6 人 0人 0人 効率性・妥当性 (計画) 0人 0人 6 人 0人 0人 3.0 成果の活用・発展性 0人 人 () 0人 4 人 2 人 1. 7 総合評価 0 人 0人 3 人 3 人 0人 2. ・ in vitro試験と in vivo試験で結果が異なることもよくあるため注意が 必要である。 ・メタンガス削減効果に着目するあまり、生産性が落ちてしまわないよ うに注意が必要である。 ・評価指標として用いたカシューナッツ殻液製剤ほどの削減効果がある ものがなかったようで、今後これらが活用されることがあるのか疑問 が残った。 ・ポリフェノール及び脂肪酸による効果が確認できたとあるが、既にビ ール粕は大量に飼料として利用され、むしろ逼迫している上に、既に ビール粕を利用している農家は更に削減する必要があるのか。 ・中国やアメリカのGHG削減に係る取り組みが後退している現況で、どれ だけ国内で普及させる必要があるのか判断に悩むところである。 ・今後さらに未利用資源の発掘をするなど普及方策が記載されているが 助言・指 実際はそうそう見つからない上、見つかっても物量の確保や資材価格 摘事項等 等の関係から広く普及させることは難しいと思われる。 ・J-クレジット(カーボンクレジット)など他事業によるGHGの吸収効果 を高める方法を研究する方が、畜産現場に負荷がかからないのではな いか。 ・国が新たな飼料添加剤を指定するなど措置が第一義であるので、本研 究成果がすぐメタンガス削減につながるものではない点に注意してほ しい。 ・削減効果が期待される未利用資源の候補が見つかったことはある程度 評価できるが、今後、さらに効果のある資材を探索していくのか、ま た成果をどのように活用・発展させていくのかについて十分議論を行 ってもらいたい。 ・未来に目を向けた実験と、現場への落とし込みが重要な実験ではスタ ンスが異なる。落とし込みのためにはもっとコストカットが期待され

るサンプルを選定すべきではないか。 ・肉質への影響についても検証してほしい。