

(様式1)

平成30年度試験研究課題設定のための要試験研究問題提案・回答書

(整理番号) 073	提案機関名 畜産技術センター
要望問題名 効果的な肉牛舎内の換気方法	
要望問題の内容 【 背景、内容、対象地域及び規模（面積、数量等） 】 繁殖・肥育ともに一般的な肉牛舎では、牛床を乾かすために換気扇を真下に向けていることが多い。牛床はある程度乾かすことができるが、牛床から発生するアンモニア臭気が牛舎内に入り乱れて換気にはなっていない。効果的に牛床乾燥と換気をおこない、臭気対策にもなり、さらに暑熱対策や寒冷対策をも兼ねた手法の開発が望ましい。そこで、肉牛舎の効果的な換気方法の検討をお願いしたい。	
解決希望年限	<input type="checkbox"/> ①1年以内 <input type="checkbox"/> ②2～3年以内 <input type="checkbox"/> ③4～5年以内 <input type="checkbox"/> ④5～10年以内
対応を希望する研究機関名	<input type="checkbox"/> ①農業技術センター <input checked="" type="checkbox"/> ②畜産技術センター <input type="checkbox"/> ③水産技術センター <input type="checkbox"/> ④自然環境保全センター
備考	

※ ここから下の欄は、回答者が記入してください。

回答機関名	畜産技術センター	担当部所	企画指導部企画研究課
対応区分	<input type="checkbox"/> ①実施 <input type="checkbox"/> ②実施中 <input type="checkbox"/> ③継続検討 <input type="checkbox"/> ④実施済 <input type="checkbox"/> ⑤調査指導対応 <input type="checkbox"/> ⑥現地対応 <input checked="" type="checkbox"/> ⑦実施不可		
試験研究課題名	(①、②、④の場合)		
対応の内容等	ご指摘のとおり、一般的な肉牛舎では、牛床を乾かすために換気扇を真下に向けていることが多く、それによって牛床がある程度乾くことは間違いないと思います。ご要望の提案では、牛床から発生するアンモニア臭気が牛舎内に入り乱れている可能性があることから、これを明らかにし、改善方法を検討して欲しいとのことですが、当所の肉牛舎では構造上、扇風機を設置することが難しいため、実際にアンモニアが入り乱れているかの調査を行うことが出来ません。解決手法については、個々の牛舎の風向きを考慮し、それに合わせて角度を付ける手法が考えられます。現状で試験を組むことは困難ですが、現地で調査する場合には、協力したいと思います。		
解決予定年限	<input type="checkbox"/> ①1年以内 <input type="checkbox"/> ②2～3年以内 <input type="checkbox"/> ③4～5年以内 <input type="checkbox"/> ④5～10年以内		
備考			