畜産総合研究センター令和7年度完了課題意見交換結果

研究課題名	IoTを利用したスマート排水処理システム	外部専門家氏名	石橋 福兆 北田 好克 上西 博英 神谷 裕子
		試験研究機関長名	大澤 浩司
		研究期間	令和5~7年度
<p>外部専門家からの意見・指摘事項</p>	<p><意見></p> <p>○今現場では、かつかつで運用している浄化槽が非常に多いというのが現状で、MLSSが低い状態になることがほぼないのではないかと。そうすると、MLSSが高くなり処理しきれないときの方が重要かと思う。糞尿処理は、お金にならないが、近隣の住民に迷惑をかけてはいけないということで浄化槽等を使っている。片手間で何とかまわしている状況で、このシステムによって省力化に加えて費用が抑えられるということはよくわかるが、このシステムによって管理作業等が左右されてしまうと、余計な手間がかかってしまうのではないかと思う。</p> <p>○3年後に排出基準が厳しくなる予定。それも踏まえて、現状の古い施設で農家が新しい排出基準に追いついていけるのかが問題になってきている。そのため、古い施設でも何とかやっていける、新しい排出基準に対応できるようなシステムにしていただけるとありがたい。</p> <p>○凝集剤の量を少しでも抑えられるのであれば、導入する価値があると思う。現状はかなりの量の凝集剤を使用しているので、数%でも抑えられれば、すぐに元は取れるのではないかと思う。</p> <p>○今後我々生産者が着目していかなければいけないのは、農業生産物に関するイメージをよくすること、コンプライアンスを各々が自覚する事であり、次のステップとして要求されてくることだと思う。</p> <p><指摘> 特になし</p>		

畜産総合研究センター令和7年度新規予定課題意見交換結果

		外部専門家氏名	石橋 福兆 北田 好克 上西 博英 神谷 裕子
		試験研究機関長名	大澤 浩司
研究課題名	特定遺伝子型の判別検査による抗病性豚群の構築に関連する試験	研究期間	令和7~9年度
外部専門家からの意見・指摘事項	<p><意見></p> <p>○他県で、疾病が入ったときに遺伝型によりどの程度損害が変わるかを調べた結果、遺伝型により損害の差が出たことから、効果があるということが分かった。つまり、抗病性型を導入した種豚を使った方が、疾病が入ったところの対策として効果的である。</p> <p>○抗病性マーカーを導入した種豚が通常時においても、生産性に少なくとも悪い影響を及ぼさない、さらに繁殖性等について、好ましい影響を与えられる、そのあたりを明らかにしていくことで、農家さんに安心して使っていただける種豚を用意できると思う。</p> <p>○千葉県の養豚を盛り上げるとか、成績を上げようとするのであれば、まず生産性に関するものを世界基準にもっていかないと、千葉県の生産者の為にならないのではないかなと思う。千葉県では事故率も高いので、事故率を下げることも非常に重要だと思う。</p> <p>○抗病性マーカーについては、特定の疾病をねらったものではなく、ある程度広く作用するものであるため、マーカーで抗病性を上げるということは、事故率を下げる効果も見込めると考えられる。</p> <p><指摘></p> <p>特になし</p>		

畜産総合研究センター令和7年度新規予定課題意見交換結果

		外部専門家氏名	石橋 福兆 北田 好克 上西 博英 神谷 裕子
		試験研究機関長名	大澤 浩司
研究課題名	飼料用オオムギ WCS の乳牛への給与における嗜好性と健全性・生乳生産性への影響	研究期間	令和7～9年度
外部専門家からの意見・指摘事項	<p><意見></p> <p>○オオムギ WCS を過去に給与したところ、大変嗜好性がよく、飼料として有望だと感じた。</p> <p>○飼料摂取量や、血液成分、乳量、乳成分などを見ていくと、おそらくオオムギ WCS の特徴がわかってくるかと思うので、試験データの解析を期待している。</p> <p>○サイレージにすると消化性は変わるので、飼料を切り替えるときには、ゆっくり切り替えたほうが良い。</p> <p>○オオムギを作付けすると、一年草なので他の多年生牧草と比べて雑草化を防げる。</p> <p>○オオムギ WCS を給与すると、夏場の繁殖状況にも改善が見られたので、夏に不可欠であると感じている。</p> <p>○オオムギの注意点としては、播種前の過剰施肥をしないよう気を付けること。これは、倒伏するような施肥状況だと飼料には適さず、嗜好性も悪くなるため。また、湿害に弱いので播種後2日間冠水するような状況になると芽が腐ってしまうので、播き直しが必要になるかと思う。</p> <p>○早生品種、晩生品種で、牛の嗜好性は変わらなかった。</p> <p><指摘> 特になし</p>		