

令和元年(2019年度)酪農試験場実施課題一覧

No.	課題名	年度	担当G
1	公共牧場における若齢乳用後継牛の放牧馴致技術の開発	H28-R1	酪農乳牛
2	牛群検定の乳中ケトン体濃度を活用した飼養管理手法の開発	H30-R2	酪農乳牛 畜試衛生
3	乳用牛の泌乳中のエネルギーバランスの遺伝的能力評価のための指標形質の探索	H27-R1	酪農乳牛
4	出荷時生乳の異常風味発生に関する乳中遊離脂肪酸組成および飼養条件の解明	R1-3	酪農乳牛
5	ウシ黄体に存在する内腔は黄体機能に影響するのか？	R1	酪農乳牛
6	低侵襲・簡易迅速な牛の早期妊娠判定技術開発事業	R1-3	酪農乳牛
7	ウシ子宮外組織における妊娠応答機構の解明	R1-3	酪農乳牛
8	乳牛預託哺育・育成牧場の飼養管理実態調査事業	R1-3	酪農乳牛 酪農天北
9	飼養管理が牛の繁殖性と卵巣機能に与える影響：牛卵子内の脂質組成と発生能の関係	R1-3	酪農乳牛
10	ルーメン内繊維質消化ダイナミクスに着目した採食可能量の予測モデルの開発	R1	酪農乳牛 畜試飼料
11	次世代型ロボットによる視覚・体内から捉える飼養管理高度化システムの開発	H28-R2	酪農乳牛
12	AIを活用した呼吸器病・消化器病・周産期疾病の早期発見技術の開発	H29-R1	酪農乳牛
13	乳牛個体間の社会的順位による発情発見アルゴリズムの開発	H30-32	酪農乳牛
14	TMRセンター利用酪農体系における良質自給飼料生産利用を基本とするスマート牛群管理体系の実証	H31-32	酪農乳牛 酪農地域
15	革新的技術導入（根室）による地域支援 植生改善技術の継続的な導入による経済効果の現地実証	H30-R1	酪農地域
16	TMRセンターにおけるサイレージの品質悪化要因の解明	H29-R1	酪農地域 酪農乳牛
17	カウシグナルのスコア化・判定システム開発のための教師データの作成	H31	酪農地域
18	放牧経営におけるフリーストール飼養方式導入の経営評価	R1-3	酪農地域
19	繋ぎ飼養経営における家族労働力減少対策の解明	H30-R2	酪農地域
20	自給粗飼料の安定確保が大規模酪農経営の牛乳生産費に与える効果の解明	R1-3	酪農地域 十勝地域
21	持続可能な地域作りに向けた人口動態と産業構造に関する統計解析及び先行事例調査	H27-R1	中央生シ 十勝栽培 酪農地域
22	バンカーサイロ多層詰め技術の道内における実用化	R1-3	酪農天北 酪農地域 畜試飼料 酪農乳牛
23	天北地域におけるオーチャードグラス、ペレニアルライグラス混播草地の管理技術	H29-R2	酪農天北
24	革新的技術導入による地域支援 乳用雌牛の哺育期の適正管理による発育改善および事故率低減	R1	酪農天北
25	泥炭土におけるNC-622液剤の播種床処理が牧草に薬害を発生させる条件の解明	H30-R2	酪農天北
26	衛星およびUAV撮影画像の複合利用による整備計画策定のための草地診断法の開発	H29-R2	酪農飼料 酪農天北 北海道農業公社
27	チモシー1番草出穂期予測システムの改良	H29-R2	酪農飼料
28	飼料作物栽培における飼料用麦類を用いた単収の飛躍的向上技術の開発	H27-R1	酪農飼料 畜試飼料
29	高栄養多収牧草品種の育成及び栽培利用技術の開発 アルファルファ機械踏圧耐性品種の育成	H29-R1	酪農飼料 畜試飼料 北見育種 酪農天北

30	トウモロコシ極早生系統の現地選抜及び根釧地域での適応性評価	H27-R1	酪農飼料
31	更新後草地におけるチモシー衰退の要因と影響評価に基づく維持対策	H30-R3	酪農飼料
32	北海道東部の土壌凍結地帯におけるペレニアルライグラスの導入実態および効果の検証	H30-R2	酪農飼料 畜試飼料
33	新規飼料作物チコリーおよびプランテインの根釧地域における越冬性の評価	H30-R1	酪農飼料
34	乳牛の飼料自給率向上のための飼料用ビートおよびアブラナ類利用の可能性	R1	酪農飼料
35	北海道における飼料用トウモロコシ倒伏リスク対策技術の開発 4) 肥培管理等の倒伏への影響評価	H30-R2	酪農飼料 畜試飼料
36	飼料作物品種比較試験 ー第9次チモシー（極早生）ー	H29-31	北見育種 北農研作物 酪農飼料 畜試飼料
37	飼料作物品種比較試験 ー第9次チモシー（中生）ー	H29-R1	北見育種 北農研作物 酪農飼料 畜試飼料
38	飼料作物品種比較試験 ー第8次アカクローバー	H29-R1	北農研作物 北見育種 酪農飼料 酪農天北 畜試飼料
39	飼料作物品種比較試験 ー第7次アルファルファー	H30-R2	北農研作物 北見育種 酪農飼料 酪農天北 畜試飼料
40	飼料作物品種比較試験 ー第5次ペレニアルライグラスー	H30-R2	畜試飼料 北農研作物 北見育種 酪農飼料 酪農天北
41	飼料作物品種比較試験 とうもろこし（サイレージ用） -全体-	S55～	畜試飼料 北農研作物 北見育種 酪農飼料 酪農天北 家畜セ十勝
42	乳牛の飼料自給率向上のための飼料用ビートおよびアブラナ類利用の可能性	R1	酪農飼料
43	高栄養多収牧草品種の育成及び栽培利用技術の開発 寒地・寒冷地向け早生高WSCオーチャードグラス品種の適応性評価	H29-R1	畜試飼料 北見育種 酪農飼料 酪農天北
44	温暖化が草地の収量低下に及ぼす影響と更新による収量安定化技術	H27-R1	酪農飼料
45	飼料用とうもろこしに対する窒素分施効果の変動要因の解明	H29-R1	酪農飼料 北見生産
46	チモシー草地に対する被覆尿素肥料「セラコートR」の施用法	H29-R1	酪農飼料
47	飼料用とうもろこしに対するホウ素肥料の施用効果	R1	酪農飼料
48	農地土壌温室効果ガス排出量算定基礎調査事業 （農地管理実態調査）基準点調査	H25-R2	酪農飼料
49	永年草地における低コスト排水対策基礎調査	H30-R3	酪農飼料 中央環保
50	環境保全型有機質資源施用基準の設定調査	H10-	酪農飼料