

フィールド実習プログラムメニューと内容（牧場フィールド体験実習）

実習ガイダンス（担当：小林，90分）

農場見学，各施設の説明と利用上の注意
家畜の習性，家畜の福祉について

和牛の飼養管理（担当：小林・徳永，180分）

和牛の飼養形態，異常牛・発情牛の発見，人工授精，直腸検査
給餌，牛の保定とハンドリング，牛体の手入れ，牛舎清掃
鼻紋採取，鼻環・耳標装着，体重測定

搾乳（担当：小林，90分）

搾乳手順，搾乳機械の構造
搾乳，異常乳の発見，泌乳の生理
搾乳室の清掃，乳量測定

子牛の飼養管理（担当：福山・小林，180分）

子牛の健康チェック，異常牛の発見
給餌，子牛の保定とハンドリング，牛体の手入れ，牛舎清掃
哺乳，体温測定，心音聴取，去勢，除角

乳加工（担当：福山，90分）

乳加工施設の見学，機械の構造，衛生上のチェックポイント
加熱殺菌の種類と違い，製品の搬出，試飲
ソフトクリームおよびバター製造と試食

粗飼料収穫（担当：福山・新美，180分）

農業機械の種類と特徴，トラクター試乗
牧草の種類とその特徴
乾草収納，収量測定

農場の衛生管理（担当：末吉・上村，90分）

家畜の病気と消毒の方法
牛体の消毒，畜舎の消毒
長靴の洗浄，防護服の着用

家畜行動観察（担当：長谷川・小林，180分）

家畜行動の観察
家畜とのふれ合い
個体識別法

フィールド実習プログラムメニューと内容（産業動物適正管理入門実習）

搾乳（担当：小林，120分）

衛生的な搾乳手順，搾乳機械の構造
搾乳，乳汁簡易検査法，異常乳の発見，泌乳の生理
搾乳室の清掃，乳量測定

乳加工（担当：福山，90分）

乳加工施設の構造，衛生上のチェックポイント
加熱殺菌の種類と違い，製品の搬出，試飲
ソフトクリームおよびバター製造と試食

乳牛の飼養管理（担当：福山・小林，120分）

乳牛健康チェックのポイント，異常牛・発情牛の発見
給餌，乳牛のハンドリング，牛体の手入れ，牛舎清掃
乳牛BCSの見方，乳房のチェック，削蹄

繁殖母牛の飼養管理（担当：小林・徳永，180分）

繁殖母牛健康チェックのポイント，異常牛・発情牛の発見
給餌，繁殖母牛の保定とハンドリング，牛体の手入れ，牛舎清掃
和牛BCSの見方・栄養度判定，体尺測定，鼻紋採取，鼻環・耳標装着

子牛の飼養管理（担当：福山・小林，180分）

子牛健康チェックのポイント，異常牛の発見
給餌，子牛の保定とハンドリング，牛体の手入れ，牛舎清掃
哺乳，体温測定，心音聴取，去勢，除角，鼻紋採取，鼻環・耳標装着

肥育牛の飼養管理（担当：桐野・小林，180分）

肥育牛健康チェックのポイント，異常牛の発見
給餌，肥育牛の保定とハンドリング，牛体の手入れ，清掃
採食量の測定，糞便チェック，体重測定

牛の繁殖・分娩管理（担当：大澤・北原，180分）

牛の繁殖生理，発情行動の観察
直腸検査，腔鏡検査，人工授精，超音波診断，繁殖障害の要因分析
分娩の過程とチェックポイント，分娩観察，異常産の種類と対処法

農場の衛生管理・防疫（担当：末吉・上村，120分）

立入制限区域の設定，消毒ポイントの設置
消毒薬の種類と特徴，牛体の消毒，畜舎の消毒
長靴の洗浄，防護服の着用，非常時における対処法のポイント

家畜の福祉（担当：櫻村，60分）

家畜福祉の基本原則と最近の動向
家畜におけるストレスの要因分析
牛舎構造の概要，暑熱対策，カウ・コンフォートと生産性

家畜行動観察（担当：長谷川・小林，180分）

家畜行動の種類とその意味について
行動観察調査（採食，休息，順位付け，ストレス行動等）
個体識別法，特徴の取り方，家畜行動と生態系

牛の放牧・草地管理（担当：福山・石井，180分）

放牧の種類と特徴，家畜の移動，牧柵の設置（有刺鉄線，電気牧柵）
放牧地の草種とその特徴，暖地型牧草の草量調査
放牧病，放牧と景観，牛の学習能力

粗飼料収穫（担当：福山・新美，180分）

農業機械の種類と特徴，トラクター試乗
採草地の草種とその特徴，施肥管理
サイロ詰め，乾草収納，収量測定

堆肥化施設（担当：井戸田，60分）

堆肥化施設の構造と特徴
堆肥の種類と使用法
発酵温度の測定

肥育牛の肉質評価（担当：石田・徳永，120分）

生体の肉質評価方法
黒毛和種牛における各系統の特徴と育種方法
超音波診断装置による肉質評価と肉量推定

衛生動物・害虫（担当：未定，90分）

衛生動物・害虫の種類と特徴
衛生動物・害虫の行動観察と捕獲
衛生動物・害虫の防除法

検査（担当：福山・小林・上村，120分）

採材の方法（採血，糞便採取，胃汁採取）
血液塗抹標本の作製と観察，寄生虫検査
第一胃内微生物の観察