

農場実習後、参加者に対して実習による「学習効果」「考えの変化」「満足度」に関する 17 の設問について 5 段階評価でアンケート調査を行った。尚、昨年度からアンケートの質問項目を変更しており、今年度も同じ内容を引き続き採用した。

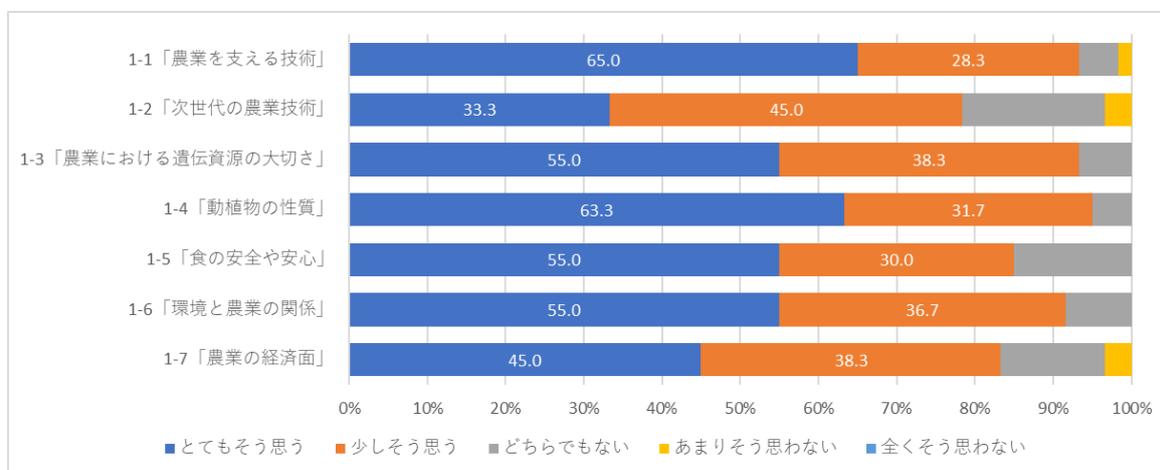
調査対象者

アンケート回答者は 60 名であり、全て国内機関の所属であった。性別では、男性(21.7%)よりも女性(76.6%)の割合が多かった。学部では、その他(66.6%)が最も多く、続いて獣医・畜産系(26.7%)、農学系(6.7%)の順となった。学年では1年生(43.3%)が最も多く、次いで3年生(38.3%)が多かった。(アンケート全回答(77件)のうち、選択肢かつ自由回答の記述から同一人物による重複回答と判断したものについては除いている)

		n	割合(%)			n	割合(%)
所属	国内	60	100	学年	1年生	26	43.3
	国外	0	0		2年生	10	16.7
性別	男性	13	21.7		3年生	23	38.3
	女性	46	76.6		4年生	1	1.7
	無回答	1	1.7		5年生	0	0
学部	獣医・畜産系	16	26.7		6年生	0	0
	農学系	4	6.7	院生	0	0	
	その他	40	66.6	その他	0	0	

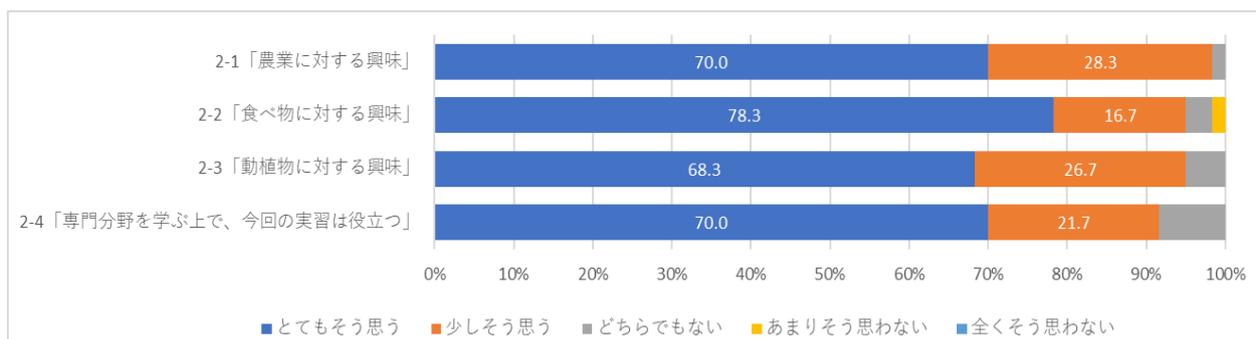
実習参加による学習効果

「実習で学んだこと」に関する 7 つの設問では、全体の 78~95%の学生が「とてもそう思う」「少しそう思う」と回答した。「農業を支える技術」「農業における遺伝資源の大切さ」「動植物の性質」「環境と農業の関係」は学習効果が高いことが示された一方で、「次世代の農業技術」の学習効果が低かった。



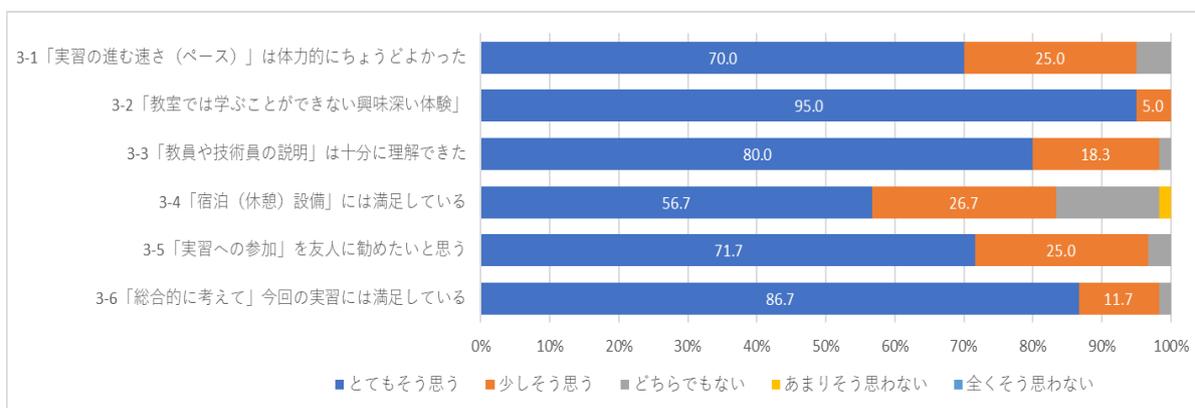
実習後の考えの変化

「実習後の考えの変化」に関する4つの設問のうち、「農業」「食べ物」「動植物」に対する興味が湧いたと回答した学生は全体の90%を超えた。特に「農業に対する興味」は98.3%の学生が「とてもそう思う」「少しそう思う」と回答した。「食べ物に対する興味」では、95%の学生が「そう思う」と回答したのに対して、「あまりそう思わない」と回答した学生も1人いた。また、「専門分野を学ぶ上で、今回の実習は役立つ」の設問では、「とてもそう思う」「少しそう思う」が90%以上となり、農業を専門としない学生に対しても、専門性を学ぶ上で有意義であったと考えられる。



実習への満足度

「実習の進む速さ（ペース）」については、95%の学生が問題なく参加できたと回答していた。「教室では学ぶことが出来ない興味深い体験」ができた全員が回答しており、満足度が高いという結果になった。また、「教員や技術員の説明」は十分に理解できたは、98.3%の学生が「とてもそう思う」「少しそう思う」と回答しており、実習の内容を的確に伝えることができたと考えられる。一方で、「宿泊（休憩）設備」に満足していると回答したのは83.4%と設問のなかで最も低かった。今年度は新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から宿泊での利用はなく、休憩設備についての回答と思われるが、空調設備や自販機に関する不満が見受けられた。「実習への参加」を友人に勧めたいと思った学生は96.7%であった。全体の98.4%の学生が「総合的に考えて」今回の実習には満足していると回答しており、実習に対する全体的な評価が高かったと考えられる。



これまでの経験

- ・これまで農家（家族や知人など）の手伝いをしたことがありますか？
 - はい：53.3 %、いいえ：46.7 %
- ・これまで農業に関する活動（サークル、市民活動など）への参加経験はありますか？
 - はい：21.7 %、いいえ：78.3 %

自由記述

今回の実習に参加して、どのようなことが印象に残りましたか？また、考えましたか？些細なことでもいいので、できるだけ具体的に記入して下さい。

・作物系

サツマイモの収穫において、この地域の土壌の性質に対応した植え方をされていて、それが量と質の向上につながっていることが印象に残りました。
さつまいもの植え方で芋のとれる数、大きさが変わってくること。
サツマイモを収穫するのもすごく大変だということを身をもって知ることができた。
芋掘り。
芋掘りが楽しかったです。小さい頃にしていた以来だったので、懐かしく感じました。
作物を育てていく中で肥料や農薬が大切になってくるが、その中で農薬に多くの種類があることに驚いた。SS で効率よく農薬を撒くことが出来る機械がある事も知るきっかけにもなった。
農業用ドローンの作業シーンの映像が印象に残りました。

・果樹系

果樹園で梨を順番に食べて行った時に、品種改良の歴史を辿って行っているような感じがしてとても面白くて、興味が湧きました。
野生の梨はえぐみが強く酸っぱいため今の梨はたくさんの改良を重ねられて生まれたということに驚いた。
梨の食べ比べをして、品種によって甘さや酸味など違いがはっきりしておもしろかったです。
梨の品種ごとの特徴について。
ジャム作りも経験したことがないことだったので、良い経験になった。遺伝子の組み合わせによる品種改良の凄さをとても実感した。

・畜産系

あんなに牛と近くで接することができて、普段できない畜産の仕事をするのができて貴重な体験だった。
ウシの扱いや生態に直に触れることが出来たことが印象的でした。家畜でのウシの一生がどのようなものなのか、人間中心の飼育とはいえ、最大限にしてあげられることは無いのかと、考えさせられることがありました。
ウマは発酵したものが好きということに驚いた。
牛がどのように育てられて、自分たちが食べる状態にまでもって行かれているのか初めて知ることが多かった。たくさんの手がかかっているのだと実感した。
牛が繁殖牛と肥育牛で大きさが全然違うかったこと、各房で餌の種類や量が決められていたこと。
牛たちが餌を食べているところを見ると、性格が一目瞭然で面白かった。
牛とふれ合う機会が今まで無かったから、散歩とか餌やりなどをして、自分が食べているもののありがたさに気づくことができた。
牛と散歩する経験は貴重であり家に帰って家族に話したくなるような経験でした。
牛と触れ合ったこと。
牛に餌をやったことが印象に残りました。今までほとんど牛と触れ合ったことがなかったのですが、餌をあげてるうちに愛着が湧いてきてとても良かったです。
牛に触ったり餌やりしたり芋を掘ったりと、実際に自分で体験できたことがとても印象的でした。見るだけとは全く違う感じ方ができてとてもいい経験になりました。
牛に触れる機会が全く無いので、とてもよい経験ができました。
牛に対して愛着がわいた。
牛の扱いは難しく体力も必要だと感じました。良い肥育牛を生産するために様々な工夫が必要なこと、肥育牛の給餌やサイレージの保管などに思っている以上にコストがかかることなどが印象に残りました。
牛の餌の種類が沢山あることに驚きました。牛の温かさ、しっぽを左右に振るところを見て、普段何気なく牛肉を食べているけれど、命を頂いているのだなと改めて思いました。
牛の間で上下関係があること。
牛の散歩。
牛の飼育のイメージがだいぶ違ったので実際に体験出来てとても勉強になった。
牛の飼料について種類や量など。
牛の体重測定での誘い込みが楽しかったです。
牛の畜産についてよく学びました。繁殖用の牛もいれば食肉用の牛もありました。それぞれエサや飼育法が異なり、その違いについて知れて良かったです。

牛の鼻紋とり。初めての鼻紋取り体験だった。今まで牛と至近距離で触れ合うことがなかったの、大きさとか温かさ、質感など知ることができた。普段食べているお肉が前は生きていたことが印象に残った。
牛の鼻紋を採取するという貴重な経験ができたことが印象に残っている。
牛の鼻紋を取る体験は貴重な体験となり、印象に残りました。
牛の万歩計や品種改良技術の進化。
牛一頭の生産に当たり、様々な工程があり苦労を要するという目を見て感じる事が出来た。普段スーパーに切り身として売っているのを見て特別何かを考えることはなかったが、命を頂いているということの重さを感じた。
但馬牛の鼻紋とり。動物が苦手でくせんしましたが、普段牛に近づけない分とてもいい経験ができた。また、名前をあてられなかったが、鼻紋ではっきりと分かることに驚いた。
丹羽牛の血縁が濃くなってきていることに興味を持った。肥育牛の飼育現場を目の当たりにして食肉としていただくことへのありがたさを実感した。
誕生したばかりの牛の姿を見られたこと。
畜産について、ニュースなどで取り上げられているのを見ることがそこそこありますが、全く何も知らなかったんだと痛感しました。
畜産や農業はどれも工程や仕事がたくさんあることがわかった。
妊娠鑑定が特に印象に残っています。自分がやったときはうまく出来ませんでした。先生に見せて頂いたときは羊水を見ることができて、生命の神秘を見られたような気がして感動しました。
肥育牛や繁殖牛が牛房ごとに細かく栄養管理されていたのが、調べるだけでは知ることができなかつたので印象的でした。
鼻紋の利用についてが印象にのこりました。
紐の縛り方を教わり、それが牛を扱う時だけでなく日常的にも使えることを教えていただいた。
不飽和脂肪酸を多く含む遺伝子によりそのような牛を生育することができるということに大変興味が湧いた。また、牛の食べる餌に多くの種類があることから好みはあるのか聞いたところ、人間がそうであるように若い牛と出荷前のある程度歳を重ねた牛とでは好む餌が異なり、人間と同じように若いものは油っこいようなカロリーの高い餌、年をとった牛はあっさりした餌というのが大変面白かった。
普段食べている牛が、こんなにも手間がかかっていることを改めて実感できた。
雄牛が国によって管理され、人工授精していると知らなかつたので驚いた。

・その他

機械で行っていると思っていた作業を人の手で丁寧に行っていたこと。
機械の効率性、費用及びそれにより軽減される肉体労働。
食べ物の生産がどのように考えて私たちの食卓に届いているのかがよくわかりました。

実習内容について「良かった点」があれば具体的に記入して下さい。

・作物系

さつまいもを持って帰れたところ。
自分達で掘ったさつまいもを持って帰れる点。

・果樹系

なしの試食。
柿や梨を実際に食べて味を実感しながら作業ができた。
農場に関しては普段では経験できないこと、果樹に関しては知らなかったことを知った上でジャムを作るなど、それぞれの知識を以前より蓄えた上で行う実習は充実していた。

・畜産系

牛と直接触れ合えたところ。緊張したけど貴重な経験になったと思う。
牛に触れる機会が多くあったこと。特に、妊娠鑑定をさせて貰えたのは本当に良かった。
牛の育て方や、どのように市場に出されるのか細かく教えてくださったところ。
牛の管理方法について知れたこと。
牛の散歩ができたのは貴重な経験でした。
牛の鼻紋を取る体験は他ではできないと思うし、牛の迫力をすごく近くで体験できた。
牛の哺乳体験。
実際に牛と間近で触れ合えたことは楽しかったです。
二日間同じ牛房で給餌したことで、愛着が湧いたり牛の世話が身近に感じられた。
鼻紋採取など貴重な体験をすることができた。
立派な牛を間近で見れてよかった。妊娠鑑定など、専門的な普段体験できないことができたのが大変満足である。

・全体を通して

家畜についてと、農業についての2種類について学ぶことができたこと。
牛の飼育体験、ジャム作り。

実際に稲刈りや梨の収穫、牛に触れることができたのが普段経験するのとの無いことなので良かったです。
稲刈りと牛の肥育体験は周りに知り合いがいないと体験できなかったのも、とても興味深かった。
見るだけでなく実際に作業をできたこと。
今の農業がどのような機械を使っているかなど、実際の現場に近いものを見ることができてよかった。
施設を見るだけでなく、色々体験できた点。
実際に体験できるものが多かったところ。
説明だけでなくやってみることができることが多いのがよかった。
多くの作業内容を実際に体験できた点。今まで入ったことのない防空壕に入ることが出来た点。
多くの普段体験できないことを体験させて頂けた。
体験型は頭に入ってきてやすいのでよかった。
動、食、植、ひとつの施設で幅広いジャンルの研究や体制に触れることが出来、とても感性が広がったような気がしました。
普段の生活ではできない体験がたくさんできて充実していました。説明も丁寧でわかりやすかったです。
聞くだけじゃなくて実際に自分たちで作業して体験できたのが良かったです。
様々な体験をすることができた。

・スケジュールに関すること

1〜2時間という短めの時間で実習の内容が変わるのでしんどいなとか思うことなく楽しめました。
スムーズに行くスケジュールだったこと。
説明と実習の時間、お昼休憩の時間がちょうど良かったと思います。

・教員や技術員の説明に関すること

技術者さんや先生方の説明が大変丁寧で関心を引くようなものであった。
教えて下さる先生方が教えるだけではなく、一緒に手を動かして下さったので分かりやすく、嬉しかったです。
従業員の人だったので、気軽に質問が出来た点。
色んなことを質問しやすかった
分かりやすく説明して下さったためになった。

分かりやすく丁寧に指導して下さった。分からないことがあっても親切に教えて下さった。
どの実習も普段行わないようなものであり、説明を聞きながら楽しく参加することが出来た。
なによりも実際に行ったり触れたりという体験ができた点。丁寧な説明のあとに職員の方がサポートをしてくれつつも基本私たち主体で行わせてくれた点。
実際に体験していく中で分からないことがあったら、素早く教えて下さったこと。
説明もわかりやすく、楽しんでまなべた。
内容の解説が丁寧で良かった。
農業に関して、ほとんど知識のない自分にもわかりやすい説明でした。
説明が丁寧でわかりやすかったです。

実習内容について「改善点」があれば具体的に記入して下さい。

トイレ休憩がもう少しあると良かったかもです。
機械の音とマスクをしているので声が聞き取りづらい時があった。
妊娠鑑定をできたことが自分にとってとても刺激的だったので、時間や作業員さんの手間はかかってしまうが、実習生みんなが体験できたらいいなと思った。
ぶどうとマスカットが多すぎて食べられなかった。

施設面について「良かった点」があれば具体的に記入して下さい。

・新型コロナウイルス感染防止に関すること

いろいろなところに消毒がおかれていたところ。
コロナの対策がきちんとなされている、ベッドの畳が綺麗。
コロナ対策がきちんとされていて安心して利用できました。
感染対策が徹底している。
換気もよく綺麗で利用しやすかった。
消毒などコロナ対策が取られていたこと。
手洗い場などに石鹸や消毒液が設置されていて、施設も全体的に清潔にされていて良かったです。

・衛生面に関すること

トイレが広くて綺麗。
トイレが綺麗だったのが良かったです。

トイレや食堂が綺麗だった。
きちんと整頓されていた。
全体的にきれいだった。
全体的に清潔的だったため過ごしやすかった
どの施設も綺麗でしたが、特に牛舎の管理が衛生的で素晴らしくて牛への愛情が感じられました。

・飲料に関すること

自動販売機が近くにあり、熱中症対策ができやすかった。
ウォータークーラーがあった点。

・その他

電子レンジが貸してもらえたところ。
グループに分けられていてよかった。
しっかりと学べる感じの施設でよかったです。
しっかりと管理されていて、使いやすかったです。
すごく広くて自然を感じられた。とてもいいところだった。
食堂のスペースや更衣室など設備が良かった。
繁殖牛と肥育牛それぞれの牛舎があり、特徴を見比べることができたのがよかった。また、体重計があって体重測定を体験できたのがよかった。
様々なことが体験できる。

施設面について「改善点」があれば具体的に記入して下さい。

・空調に関すること

食堂の空調設備がもう少し快適になればいいなと感じた。
エアコンがつかなかった点。
少し寒かった。

・自動販売機に関すること

夏の際は自販機がもう少しあればいいかなと思った。
自販機が近くにあればなあと思いました。
自販機が少し遠かったと思う。
自販機を充実させてほしい。

・その他

スリッパが滑りやすかった。
一個一個が遠い。

なんでもどうぞ (色々書いてくれたら嬉しいです)。

2日間お世話になりました。はじめての経験ばかりでとても新鮮な体験でした。今度神戸大ビーフ見つけたら買います！
ありがとうございました。
いろいろな品種を知れてよかったです。
コロナの中で実習ができて楽しかったです。お芋の根の構造など詳しく知れて良かったです。
すごく貴重な体験でした。来て良かったと感じました。ありがとうございました。
とても良い体験ができたと感じます。体力的に大変な場面がありましたが、貴重な体験で本当に感謝しています。
どれも普段体験することが無いことばかりだったので楽しかったです。
芋掘りも久しぶりにしてとても楽しかった。動物が好きなので牛と触れ合えたのもよかったです。食についてもっと知りたいと思った。
家や学校だけでは学べないたくさんさんの経験ができました。ありがとうございました。
貴重な経験をさせていただき、ありがとうございました。
貴重な体験ありがとうございました！
貴重な体験ができてすごく良かったです。芋もたくさん持って帰ることができたので家で美味しく調理しようと思います。牧場などは行くことがあっても餌やりなどしたのは初めてでした。難しかったですけど楽しかったです。
貴重な体験となって将来について考えるいい機会になった。
教室ではできない貴重な体験をさせていただきありがとうございました。このコロナ禍で実習が行えたことを嬉しく思います。
今まで牛を触ったことがなかったので、2日間でたくさん牛にまつわる実習ができて幸せでした。特に妊娠鑑定をできる機会はそう多くないと思うので、獣医学生としてまだまだ未熟な1年生にやらせて貰えたことに感謝しています。大動物の診療にも興味を持ちました。また、リアルな農家の現場を見ることができて、食のありがたみを再認識しました。街中にいるだけではわからない何か大事なことに気づけたような気がします。ありがとうございました。
今回とても楽しかったです。牛の餌の種類についての説明や、芋の品種や苗にの植え方の説明など、貴重な経験を沢山させて頂きました。ありがとうございました。

<p>今回の実習とても楽しかったです。</p>
<p>実際に牛を世話して、透き通った瞳でご飯を食べてる様を見ているとその子がこれから食べられるために死ぬという事実がとても重たく感じられた。中には背中を突きにくる、人に慣れた子もいて更につらかった。命をいただいているということはこの先ずっと忘れないでいたいと考えた。牛はもっと人に慣れているイメージがあったので、肥育牛が体重測定の際に走って逃げるのは意外に感じられた。牛も性格が多様で、他の牛を退けて好きなご飯だけを食べて回る牛や写真を撮っていたら近づいてくる牛など観察していて面白かった。子牛が母牛のそばにいるのはミルクをもらうためだと思っていたので、粉ミルクをあげているという点は驚いた。</p>
<p>宿泊していないから比較できないが、日帰りの方が気が楽でした。</p>
<p>宿泊はできなくなりましたが、とても充実した二日間を過ごすことができました。お世話になり、ありがとうございました。</p>
<p>先生と接しやすかったです。</p>
<p>全てが貴重な体験なのですが、特に序盤の牛の胎盤は見る事が出来て驚きました。</p>
<p>大変ためになる時間でした。ありがとうございました。</p>
<p>二日間お世話になりました。ありがとうございました。</p>
<p>農場に来て実際の作業をしたことはなかったのですがすごく楽しかったです。ありがとうございました。</p>
<p>普段、大学にいと体験できないようなことがたくさん経験できてとてもたのしかったです！！ありがとうございました！！</p>
<p>普段あまり経験することの無い牛の世話や農業の体験をさせていただき、とても貴重な学びの場になりました。ありがとうございました。</p>
<p>普段できないようなことが体験できて楽しかったです。</p>
<p>普段できない体験をすることが出来て良かったです。これからは活かしていきたいと思います。</p>
<p>普段の生活では体験できないことを(土や牛に触れる等)ができてよかったです。また質問にも丁寧に答えてくださったのですごく勉強になりました。</p>
<p>普段体験できないことが体験できて楽しかったです。</p>
<p>本日は貴重な体験をさせてくださり、ありがとうございました。</p>
<p>梨の食べ比べが楽しかったです。</p>