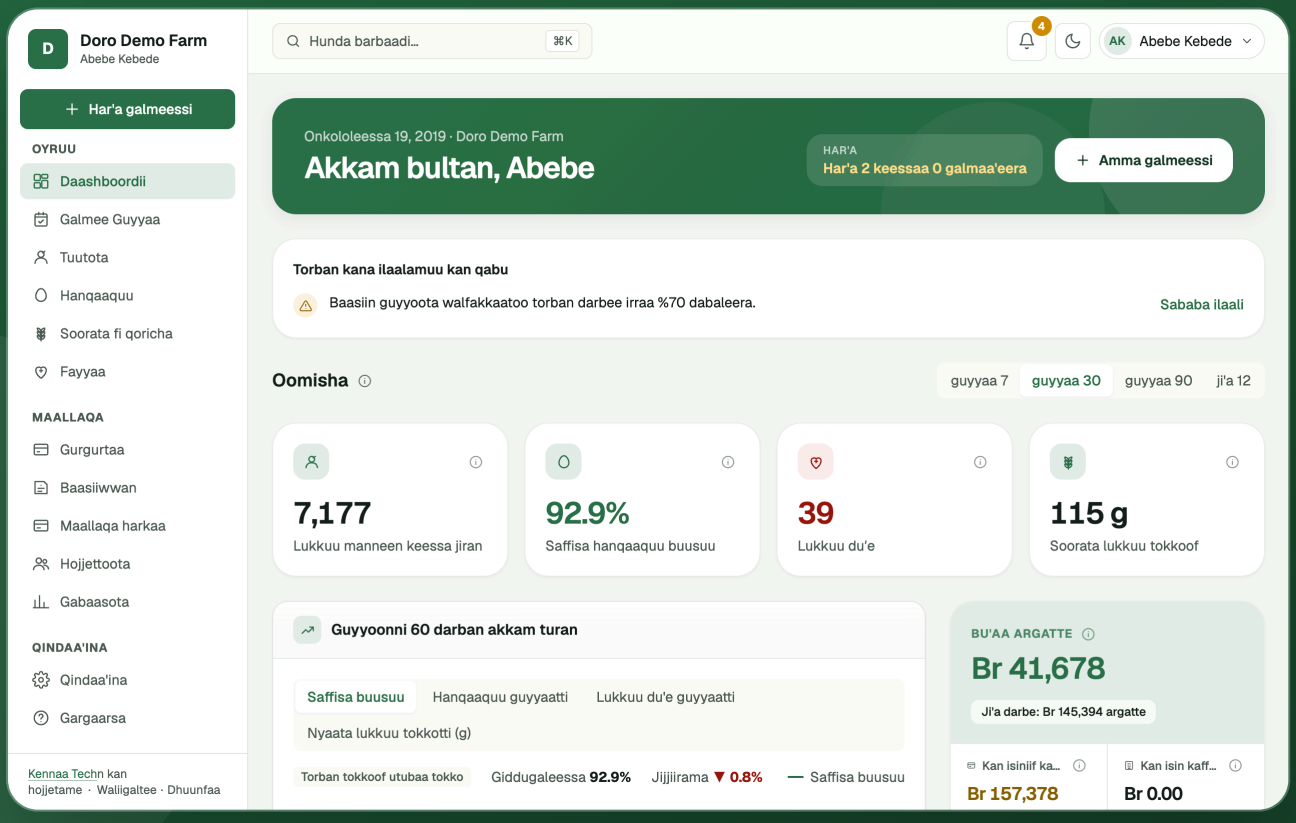
DoroSync

Bulchiinsa oyruu lukkuu: lukkuu hanqaaquu, lukkuu foonii fi lukkuu foonii fi hanqaaquuf

Qajeelcha Fayyadamaa DoroSync

Bulchiinsa oyruu lukkuu: lukkuu hanqaaquu, lukkuu foonii fi lukkuu foonii fi hanqaaquuf

Afaan Oromoo · Maxxansa 2.0 · Onkoloolessa 2026



Qabiyyee

1 **Baga gara DoroSync dhuftan** 4

DoroSync maal hojjeta · Eenyu maal hojjeta: gaheewwan

2 **Jalqabuu** 6

Herrega oyruu banuu · Qajeelcha qophii · Garee makamuu · Seenuu · Dhaabbata tokkoo ol

3 **Karaa kee beekuu** 9

Baafata · Afaan, dhaha fi bifa · Barbaacha · Beeksisoota · DoroSync bilbila irratti fe'uu · Siginaala malee hojjechuu

4 **Oyruu qopheessuu** 14

Oyruuwwan, manneen fi sanyiiwwan · Tarreewwan biroo eessa jiru · Ibsa dhaabbataa · Garee affeeruu · DoroSync dura

5 **Tuutota** 19

Tuuta uumuu · Sadarkaalee tuutaa · Fuula tuutaa dubbisuu · Lukkuu gurguruu

6 **Galmee Guyyaa** 22

Guyyaa gabaasuu · Kaleessa sanduuqa hunda cinaatti · Dogoggora sirreessuu

7 **Hanqaaquu** 25

Kuusaa hanqaaquu · Sochii hanqaaquu biroo · Gatii hanqaaquu

8 **Soorata fi qoricha** 27

Fuula kuusaa · Meeshaa dabaluu · Kuusaa harkaan jijjiiruu

9 **Fayyaa** 29

Fuula fayyaa · Talaallii yookaan yaala galmeessuu · Yeroo eeggii qorichaa · Sagantaalee talaallii

10 **Gurgurtaa** 31

Nagahee uumuu · Maamiltoota fi kaffaltii

11 **Baasii fi bittaa** 33

Bittaa fi dhiyeessitoota · Baasii hojii

12 **Maallaqa harkaa, liqii fi kaappitaala** 35

Maallaqa harka jiru · Liqii · Kaappitaala fi deebii

13 **Hojjettoota fi mindaa** 38

Hojjettoota fi mindaa kaffaluu

14 **Daashboordii fi gabaasota** 39

Daashboordii · Gabaasota

15 **Herrega kee, karoora fi ergaa** 41

Ibsa koo · Karoora fi yaalii · Ergaa galgalaa · Galmee sochii · Garagalcha daataa keetii

16 **Gargaarsa fi gaaffilee beekamoo** 45

Gargaarsa gaafachuu · Gaaffilee beekamoo · Quunnamtii

BOQONNAA 1

Baga gara DoroSync dhuftan

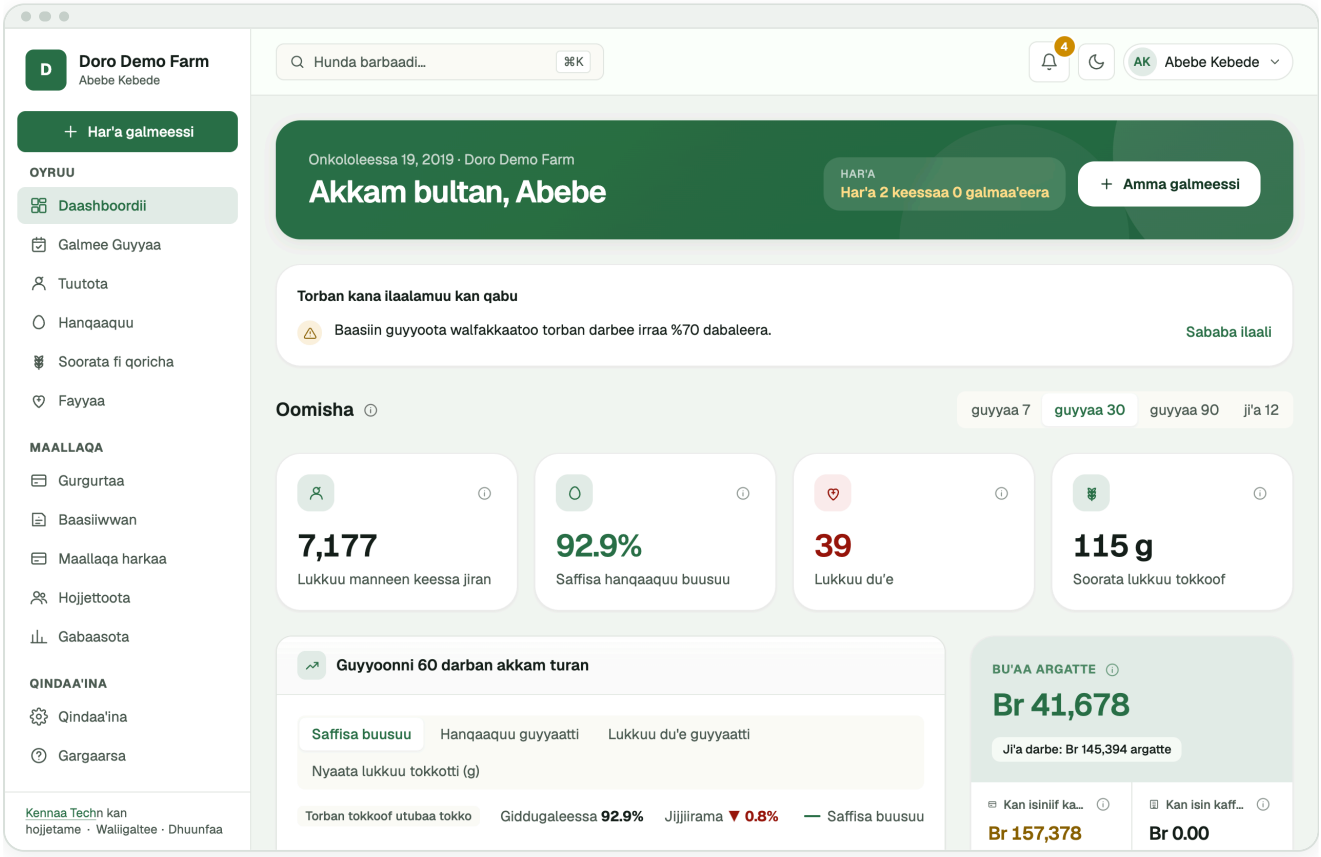
DoroSync galmee oyruu lukkuu hunda bakka tokkotti qaba: lukkuu, hanqaaquu, soorata, qoricha, fayyaa, maallaqa fi namoota achi hojjetan. Qajeelchi kun kutaa hunda tartiiba itti argitaniin ibsa.

DoroSync maal hojjeta

Guyyaa hunda, namni oyruu irra jiru waan ta'e gabaasa: hanqaaquu sadarkaadhaan walitti qabame, lukkuu du'e, soorata kenname, lukkuu foonii immoo ulfaatina fakkeenya madaalamee. Lakkoofsota muraasa kana irraa DoroSync waan bulchaan oyruu barbaadu shallaga: saffisa buusuu kan sanyiin sun buusuu qabu waliin, lukkuu du'e, soorata lukkuu tokkoo fi hanqaaquu tokkoof, guddina kan eegamu waliin, baasii hanqaaquu tokkoo, fi oyruun yoom baasii isaa akka deebisu.

Naannoo gabaasa guyyaa kutaaleen oyruu kaan jiru: tuutota lukkuu hanqaaquu, lukkuu foonii yookaan lukkuu foonii fi hanqaaquuf; kuusaa hanqaaquu; sooratata fi qoricha kuusaa keessa jiru; talaallii fi yaala; gurgurtaa, bittaa fi baasii; maallaqa harka jiru, liqii fi kaappitaala; hojjettootaa fi mindaa isaanii; akkasumas gabaasota guyyaa, torban, ji'a yookaan waggaa kamiifuu.

DoroSync Afaan Ingilizii, Amaariffaa fi Afaan Oromootiin hojjeta; guyyaa dhaha Itoophiyaa yookaan Giriigooriyaaniin agarsiisa; biraawzarii kompiitaraa, taableetii yookaan bilbilaa keessatti hojjeta. Bilbila irratti akka appiitti fe'ama, galmeenis siginaalli yoo hin jirre illee hojjechuu itti fufa.



Fakkii 1. Daashboordii: har'a, lakkoofsota afran yeroo filatamee, tarendii, maallaqa fi tuutota.

Eenyu maal hojjeta: gaheewwan

Namni dhaabbata keessa jiru hundi gahee qaba. Gaheen maal arguu fi jijjiiruu akka danda'an murteessa.

GAHEE	HOJJECHUU DANDA'U
Abbaa qabeenyaa	Waan hunda. Abbaa qabeenyaa biraa uumuu yookaan jijjiiruu, akkasumas daataan dhaabbataa akka haqamu Kennaa Tech gaafachuu kan danda'u abbaa qabeenyaa qofa.
Bulchaa	Waan hafe hunda: ibsa dhaabbataa, garee, walitti makuu (integrations), qajeelcha qophii, fi garagalcha daataa gaafachuu.
Hoogganaa	Galmee guyyaa fi sirreeffama, oyruuwwan, tuutotaa fi tarreewwan, gurgurtaa, baasii, maallaqa harkaa, hojjettootaa fi gabaasota hunda.
Hojjetaa	Galmee guyyaa, sochii hanqaaquu fi galmee fayyaa. Maallaqa hin tuqu: fuulota gurgurtaa, baasii, maallaqa harkaa yookaan hojjettootaa hin argu, gabaasota maallaqa hin qabne qofa arga.
Ilaalaa	Maallaqaa fi karoora dabalatee waan hunda dubbisa, garuu homaa hin jijjiiru.

Gorsa Nama hundaaf gahee xiqqaa hojii isaa hojjechuu isa dandeessisu kenni. Pro fi isaa ol irratti, namni tokko oyruuwwan muraasa qofaaf daangeffamuu danda'a ("Garee affeeruu" ilaali).

BOQONNAA 2

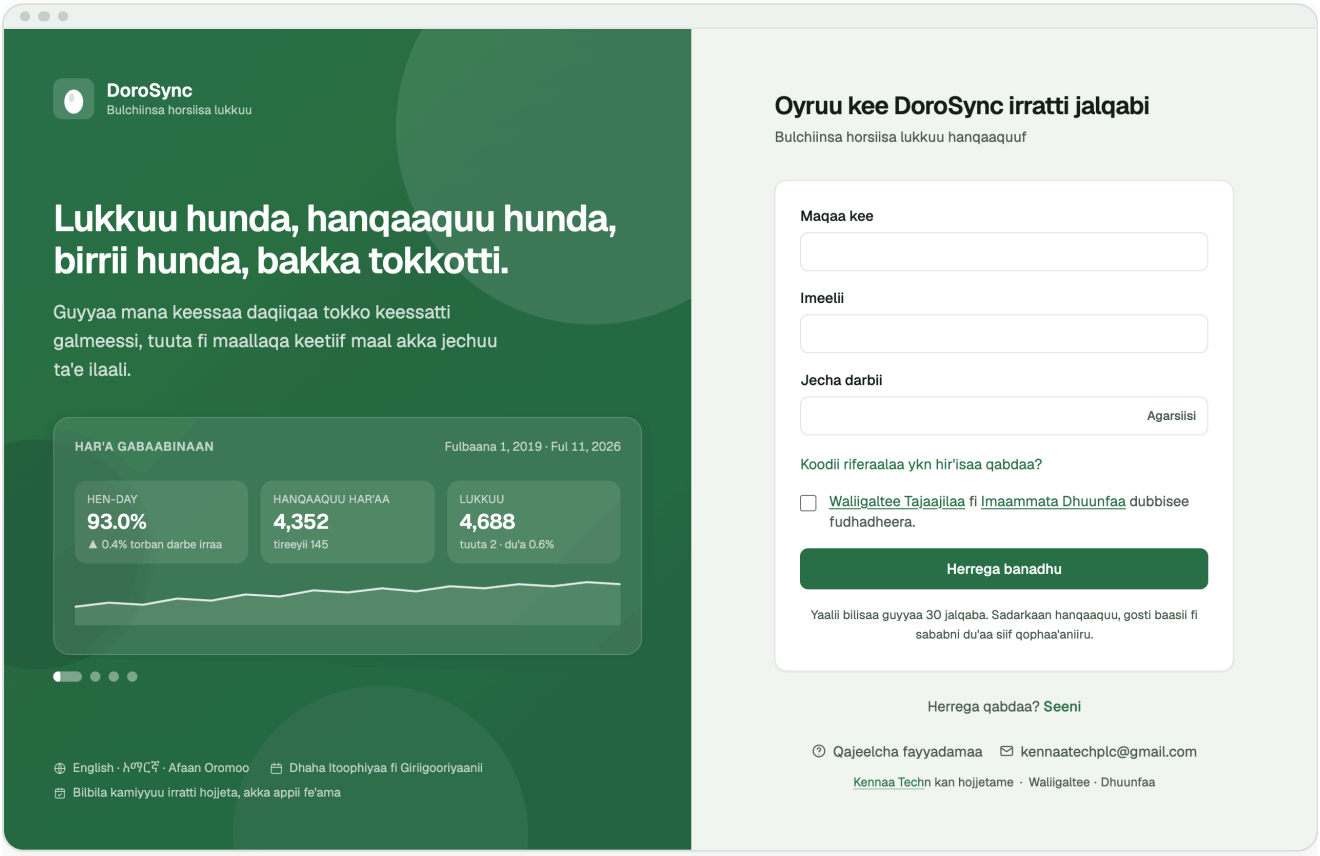
Jalqabuu

Herrega banuu, qajeelcha qophii, garee makamuu fi seenuu.

Herrega oyruu banuu

1. dorosync.com banii "Herrega oyruu banadhu" tuqi (yookaan "Google’n galmaa’i").
2. Maqaa kee, imeelii fi jecha darbii yoo xiqqaate arfii 8 qabu galchi, Waliigaltee Tajaajilaa fi Imaammata Dhuunfaa akka fudhatte mallatteessi, sana booda "Herrega banadhu" tuqi. Koodii riferaalaa yookaan hir'isaa yoo qabaatte, "Koodii riferaalaa ykn hir'isaa qabdaa?" banii galchi.
3. DoroSync koodii lakkoofsa 6 qabu imeeliin siif erga. Daqiiqaa 15 keessatti "Koodii imeelii irraa" keessatti barreessi. "Koodii haaraa ergi" koodii biraa erga.
4. Akka abbaa qabeenyaa dhaabbata kee haaraatti seenta, qajeelchi qophiis ni banama.

Dhaabbanni haaraan hundi yaalii bilisaa amaloota hunda banaa qabuun jalqaba. Sadarkaan hanqaaquu tokko (Giddu galeessa), gosoota baasii beekamoo fi sababoonni du'aa beekamoon siif uumamu.



Fakkii 2. Herrega oyruu banuu.

Qajeelcha qophii

Qajeelchi qophii tarkaanfii saddeetiin, iskiriinii tokkotti waan tokko gaafata: maqaa dhaabbata keetii fi lakkoofsa bilbila harkaa, oyruu kee, manneen isaa, sanyiiwwan ati horsiistu, lukkuu har'a mana tokkoon tokkoon keessa jiranii fi umrii isaanii, soorata kuusaa keessa jiru, fi sagantaa talaallii jalqabaa. Dhuma irratti "Gara daashboordiitti deemi" yookaan "Guyyaa jalqabaa galmeessi" siif dhiyeessa.

Iskiriinii jalqabaa qofatu dirqama: maqaa dhaabbataa fi "Lakkoofsa bilbila harkaa kee", kan ergaan baga nagaan dhuftee fi beeksisni herregaa barbaachisoon itti ergaman. Sana booda "Booda nan godha" tarkaanfii tokko darba, "Amma dabarsi" immoo qajeelcha keessaa baha. Bakka itti dhaabbatte meeshaa kamiyyuu irratti ni yaadata; hanga xumuramutti daashboordiin "Qajeelcha qophii itti fufi" siif dhiyeessa.

Yaadannoo Sagantaan talaallii inni yaadu ka'umsa qofa. Umrii isaa hakiima beeyladaa kee waliin mirkaneessi; yeroo kamiyyuu Fayyaa jalatti jijjiiruu dandeessa.

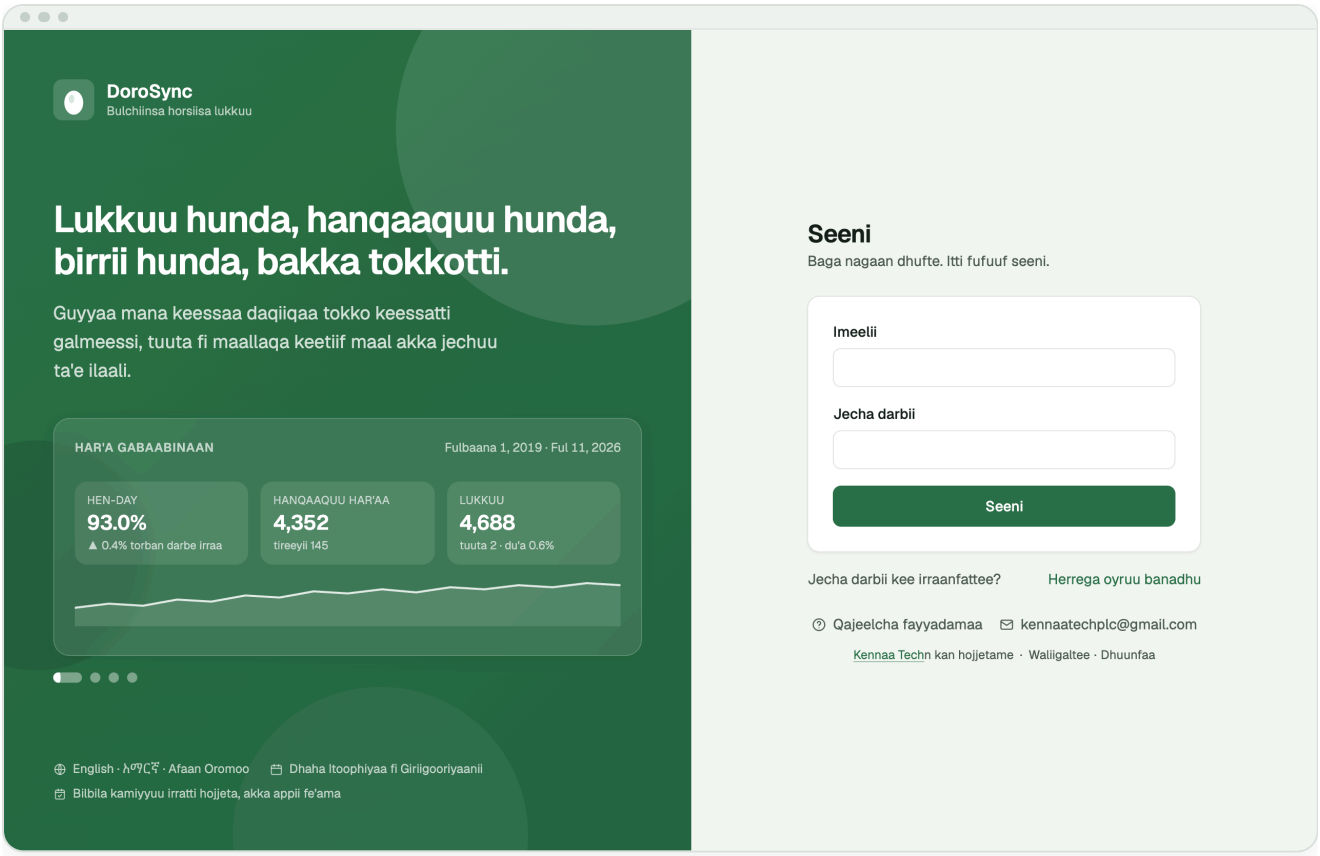
Garee makamuu

Yeroo abbaan qabeenyaa yookaan bulchaan si affeeru, hidhaa imeeliin siif ergama (yookaan isaan siif ergu). Affeerraan al tokko qofa, guyyaa 7 keessatti hojjeta. Bani, sana booda "Google’n fudhadhu" filadhu, yookaan maqaa fi jecha darbii galchiitii imeelii kee mirkaneessuuf "Koodii imeeliin naaf ergi" tuqi. Imeeliin kee duraan herrega DoroSync yoo qabaate, jecha darbii isaa galchiitii "Dhaabbaticha makami" tuqi.

Seenuu

1. dorosync.com banii Seeni tuqi.
2. "Google’n itti fufi" tuqi, yookaan imeelii fi jecha darbii kee barreessiitii "Seeni" tuqi.
3. Jecha darbii kee yoo irraanfatte, "Jecha darbii kee irraanfattee?" tuqi. Hidhaan imeeliin ergamu al tokko qofa, sa'aatii tokko keessatti hojjeta.

DoroSync dhaabbata yeroo dhumaa itti fayyadamte bana. Afaan, dhahaa fi bifni ati kuufte meeshaa kamiyyuu irratti si hordofu.



Fakkii 3. Fuula seensaa.

Dhaabbata tokkoo ol

Herregni tokko imeelii fi jecha darbii tokkoon dhaabbilee hedduu keessa jiraachuu danda'a. Baafata herregaa bani (maqaa kee, gubbaa mirgaa; bilbila irratti "Dabalata"): "Daldaloota kee" jalatti kan amma banaa jiru mallattoo qaba, kan biraa tuquun immoo isa bana.

Namni tokko dhaabbata tokko qofa qabaachuu danda'a. Homaa yoo hin qabaatin, "Daldala mataa keetii jalqabi" dhaabbata yaalii fi qajeelcha qophii mataa isaa qabu uuma.

BOQONNAA 3

Karaa kee beekuu

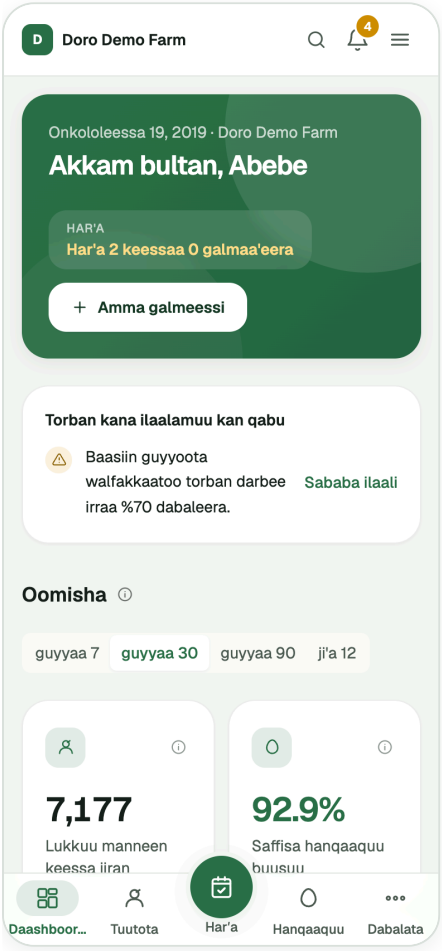
Baafata, sarba bilbilaa, barbaacha, beeksisoota, filannoo kee fi siginaala malee hojjechuu.

Baafata

Kompiitara irratti baafanni gara bitaatti garee sadiin jira. Oyruu: Daashboordii, Galmee Guyyaa, Tuutota, Hanqaaquu, Soorata fi qoricha fi Fayyaa. Maallaqa: Gurgurtaa, Baasiiwwan, Maallaqa harkaa, Hojjettoota fi Gabaasota. Akkasumas Qindaa'ina fi Gargaarsa. Waan gaheen kee fi karoorri kee hayyaman qofa argita. Qabduun magariisni "Har'a galmeessi" baafata gubbaa jiru Galmee Guyyaa bana.

Gubbaa irratti sanduuqa barbaachaa, filannoo oyruu (oyruun tokkoo ol yoo jiraate; "Oyruuwwan hunda" walitti agarsiisa), mallattoo bilbilaa, jijjiirraa guyyaa/halkanii fi baafata herregaa kee jira.

Bilbila irratti sarbi gadi jiru Daashboordii, Tuutota, qabduu guddaa "Har’a" Galmee Guyyaatiif, Hanqaaquu fi "Dabalata" qaba; "Dabalata" kutaalee hunda, daldaloota kee, filannoo oyruu, Ibsa koo fi Ba'i bana.

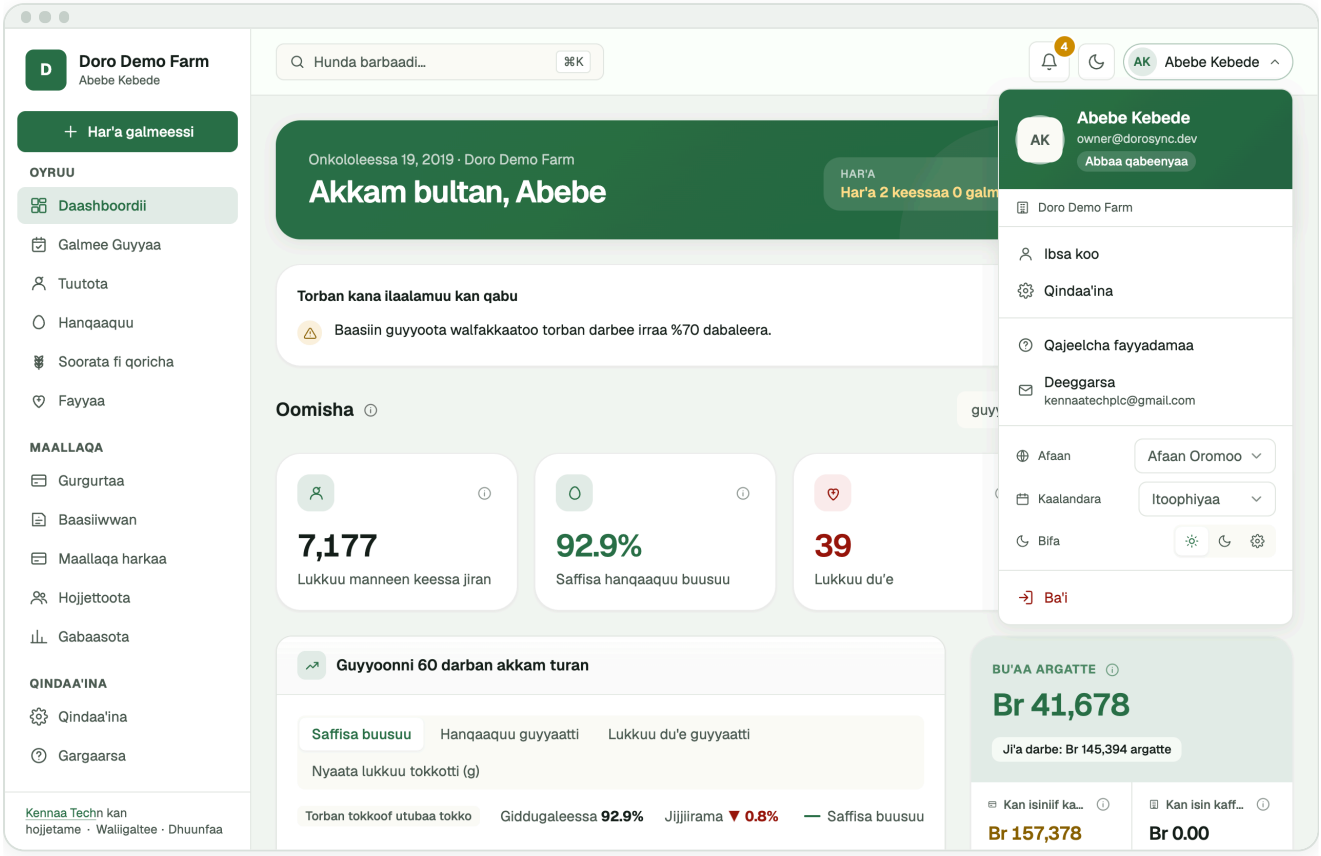


Fakkii 4. Daashboordii bilbila irratti, sarba gadii fi qabduu "Har’a" waliin.

Afaan, dhaha fi bifa

Baafanni herregaa afaan (English, አማርኛ, Afaan Oromoo), dhaha guyyaa (Itoophiyaa yookaan Giriigooriyaan) fi bifa (Guyyaa, Halkan yookaan Ofumaan) qaba. Filannoowwan kunneen Ibsa koo irrattis jiru. Kan dhuunfaa kee ti, meeshaalee biroo irrattis si hordofu.

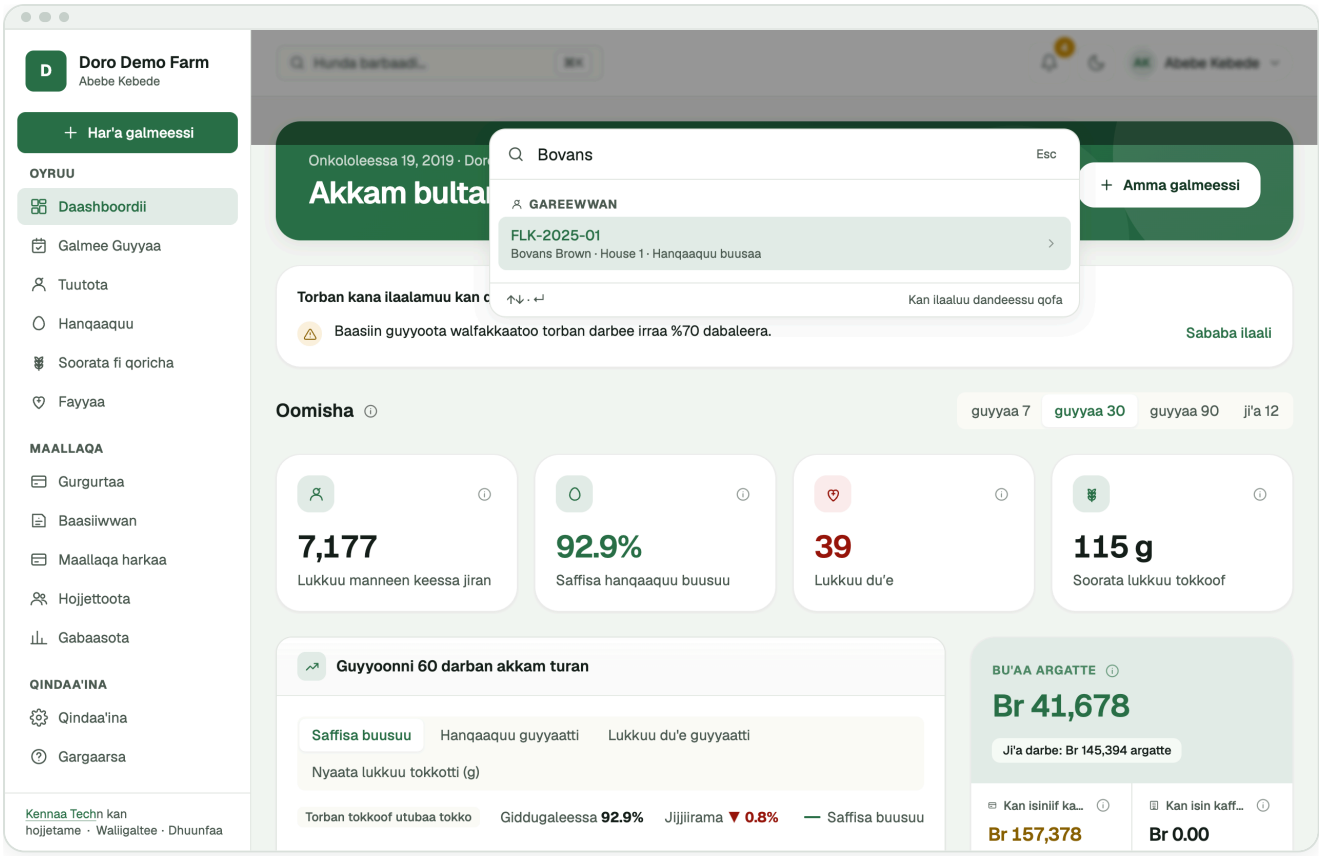
Guyyaan dhaha ati filatteen barreeffama; guyyaan walfakkaataan dhaha kaaniin dirree jalatti mul'ata.



Fakkii 5. Baafata herregaa: daldaloota kee, ibsa, qajeelcha, deeggarsa fi filannoowwan.

Barbaacha

Ctrl+K (Mac irratti ⌘K) tuqi yookaan "Hunda barbaadi…" cuqaasi. Maqaa tuutaa, maamilaa, lakkoofsa nagahee, dhiyeessaa, bittaa, meeshaa kuusaa, manaa, sagantaa talaallii yookaan fuulaa irraa yoo xiqqaate qubee lama barreessi. Bu'aan gosaan gurmaa'a; qabduuwwan xiyyaa fi Enter fayyadami, yookaan tokko tuqi. Waan akka argitu siif hayyamame qofa argatta. Barbaachi karoora Pro fi isaa ol keessatti argama.



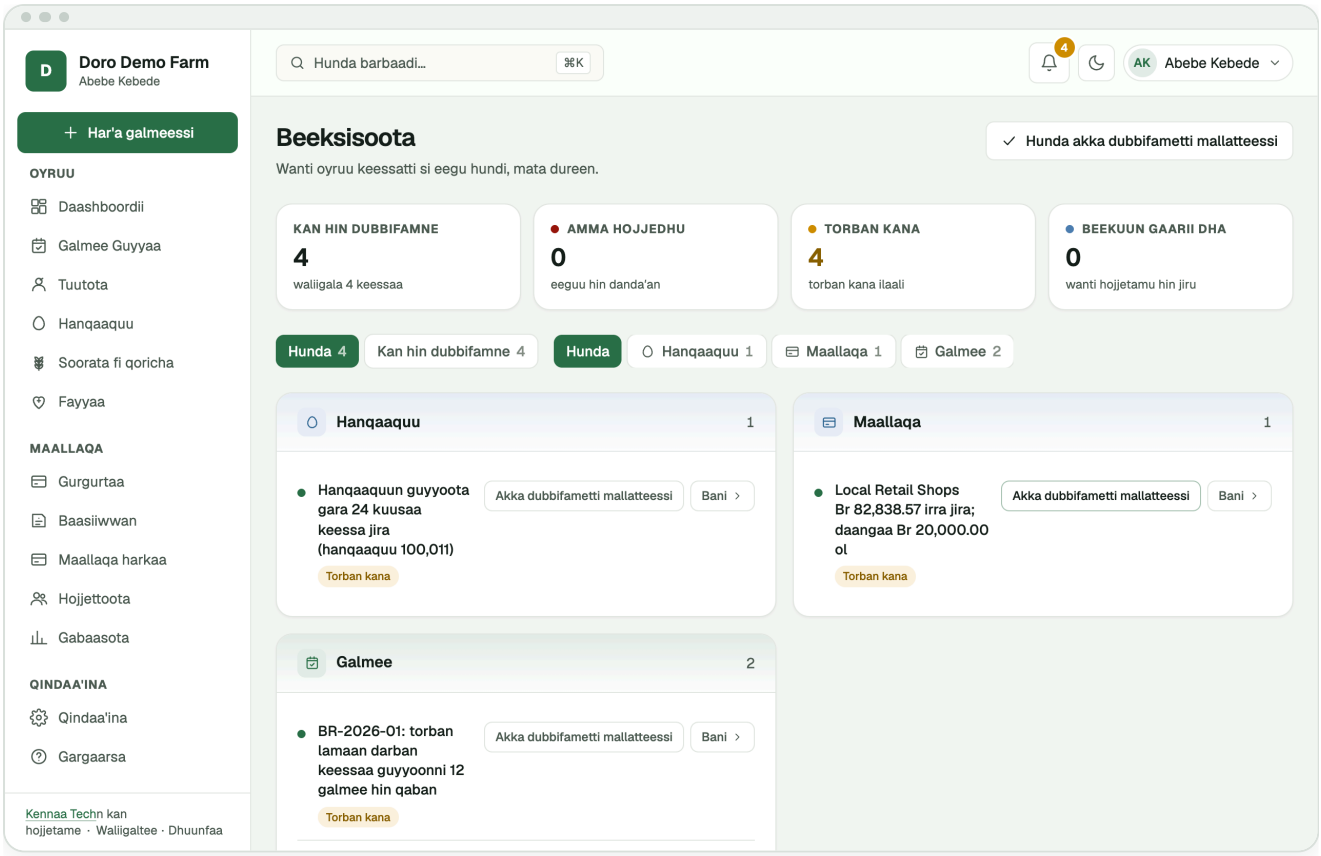
Fakkii 6. Barbaacha, bu'aan gosaan gurmaa'ee.

Beeksisoota

Mallattoon bilbilaa wantoota meeqa akka si barbaadan agarsiisa; wanti amma hojjetamuu qabu yoo jiraate diimata. "Amma hojjedhu", "Torban kana" fi "Beekuun gaarii dha" jedhamanii gurmaa'u, kutaa oyruu hunda irraa dhufu: du'a tasa dabale, buusuu yookaan soorata hir'ate, talaallii ga'e yookaan yeroon isaa darbe, hanqaaquu eegamaa jiru, soorata dhumaa jiru, maallaqa xiqqaachaa jiru, nagahee yeroon isaa darbe, mindaa hin kaffalamne, tuutota har'a hin galmoofne, deebii deeggarsaa fi kan biroo.

"Akka dubbifametti mallatteessi" wanta tokko lakkoofsa irraa buusa, garuu hanga wanti sun mataan isaa furamutti tarree keessa tura. "Beeksisoota hunda ilaali" fuula guutuu gingilchaa mata dureen qabu bana.

Bilbila kee irratti akka sitti himamu, yeroo DoroSync beeksisa siif dhiyeessu "Bani" tuqi, yookaan Ibsa koo irratti "Beeksisoota meeshaa kana irratti" fayyadami. Halkan sa'aatii 3 hanga ganama sa'aatii 12 gidduutti homtuu hin ergamu. iPhone irratti, dura DoroSync Home Screen irratti dabaliitii achi irraa bani.



Fakkii 7. Beeksisoota hunda, mata dureedhaan.

DoroSync bilbila irratti fe'uu

1. dorosync.com Chrome (Android) yookaan Safari (iPhone) keessatti banii seeni.
2. Android irratti, DoroSync fuula jalqabaa keetti akka dabaltu kan siif dhiyaatu fudhadhu, yookaan baafata biraawzarii keessaa "Install app" filadhu.
3. iPhone irratti, qabduu Share tuqi, sana booda "Add to Home Screen".
4. Sana booda DoroSync mallattoo isaa irraa bani. Iskiriinii guutuu guuta, si yaadatas.

Siginaala malee hojjechuu

Galmeen guyyaa guyyaa hundi siginaala malee hojjeta: gabaasa guyyaa, galmee fayyaa, sochii hanqaaquu, jijjiirraa fi dabarsa kuusaa, baasii, bittaa fi kaffaltii dhiyeessitootaaf, maamiltoota haaraa, gurgurtaa fi kaffaltii maamiltoota irraa, galmee maallaqa harkaa, mindaa fi dursa. Wanti ati olkaa'attu bilbila irratti tura, yeroo qunnamtiin deebi'u ofumaan ergama. Galmeen tokkoon tokkoon al meeqa iyyuu yoo ergame al tokko qofa olkaa'ama.

Sarbi gubbaa galmeewwan meeqa akka eegaa jiran hima; "Amma ergi" battalumatti isaan erga, "Wantoota eegaa jiran" immoo isaan tarreessa. Fuulonni dhiyoo banatte akkuma yeroo dhumaaf argitetti siginaala malee dubbifamuu danda'u.

Oyruun galmee tokko yeroo ga'u yoo dide, fakkeenyaaf kuusaan hanqaaquu hamma sana waan hin qabneef, galmeen sun hin badu: sarbi diimaan "Hin olkaa’amne" sababa waliin agarsiisa, "Irra deebi’ii galchi" yookaan "Dhiisi" filachuu dandeessa.

Galmee olkaa'ame jijjiiruu yookaan haquu, qindaa'ina, garee, liqii, kaappitaala fi tuutota haaraa qunnamtii barbaadu.

Gorsa Ganama ganama al tokko siginaala waliin appii bani, akka fuulonni si barbaachisan bilbila irratti haaraa ta'aniif.

BOQONNAA 4

Oyruu qopheessuu

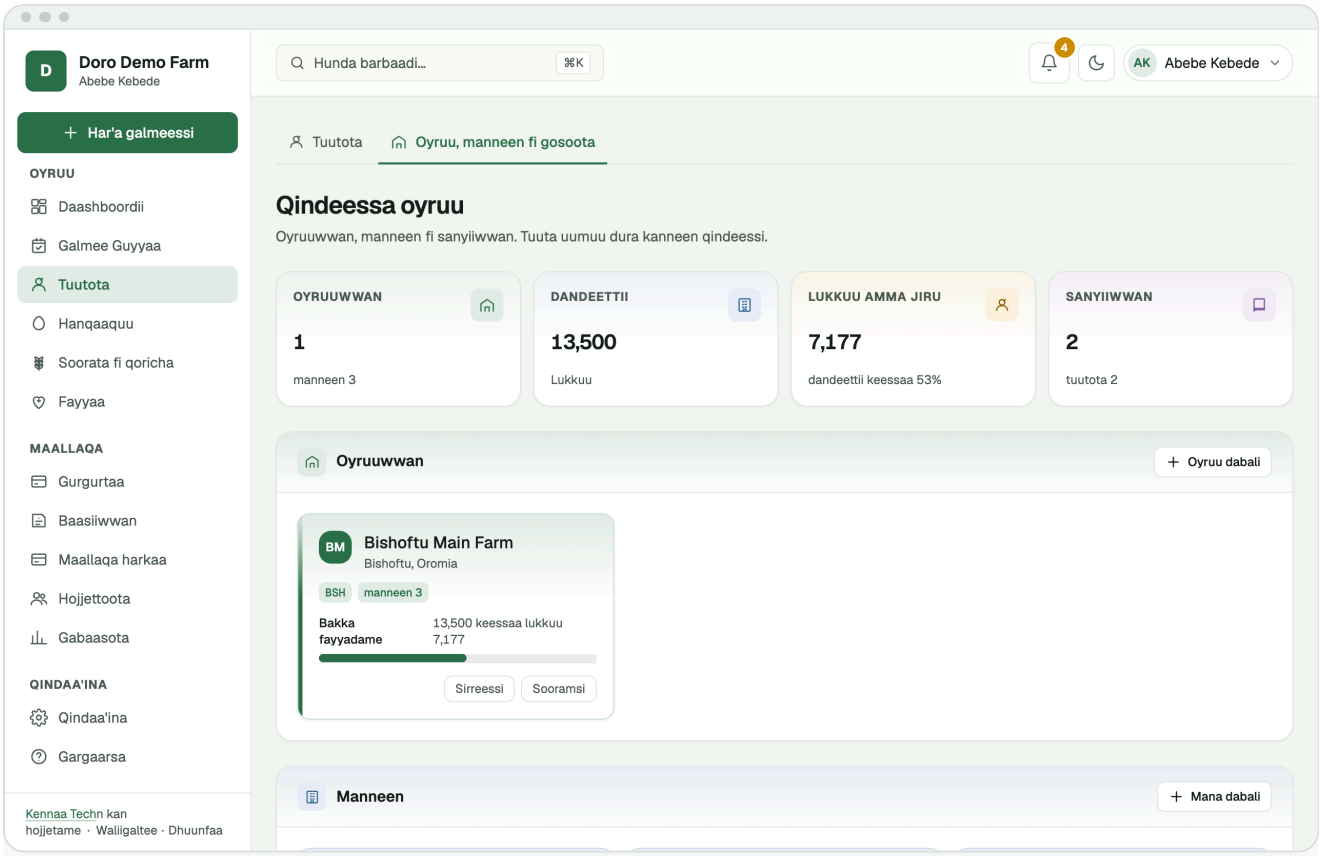
Oyruuwwan, manneen fi sanyiiwwan, ibsa dhaabbata keetii fi garee. Al tokko hojjetama, yeroo barbaachisu jijjiirama.

Oyruuwwan, manneen fi sanyiiwwan

Oyruun bakka. Manni gamoo yookaan dallaa oyruu sana irra jiru, lakkoofsa lukkuu inni qabatu waliin. Sanyiin lukkuu fi waan isaan horsiifamaniif ibsa: lukkuu hanqaaquu, lukkuu foonii yookaan foonii fi hanqaaquuf. Isaan kun Tuutota → "Oyruu, manneen fi gosoota" jalatti qophaa'u (hoogganaa fi isaa ol).

1. Tuutota bani, sana booda kutaa "Oyruu, manneen fi gosoota".
2. "Oyruu dabali": maqaa isaa, koodii gabaabaa fi bakka isaa.
3. "Mana dabali": oyruu, maqaa, koodii, gosa (afaa gadi fagoo, kaajii baatirii, bilisaan bobba'aa, mana cuucii yookaan kan biraa) fi dandeettii isaa lakkoofsa lukkuutiin.
4. "Sanyii dabali": maqaa isaa fi waan horsiifamuuf. Lukkuu hanqaaquuf, yeroo buusuun jalqabu, dhibbeentaa buusuu ol aanaa fi soorata lukkuu tokkoof guyyaatti kenni; lukkuu foonii, umrii fi ulfaatina gurgurtaa. Kunneen ulaagaa DoroSync tuutota kee waliin madaalu dha.

Yaadannoo Manni lukkuu dandeettii isaa ol fudhachuu hin danda'u. Wantoonni hin haqaman, soorama bahu; kanaaf galmeewwan durii hiika isaanii qabatu.



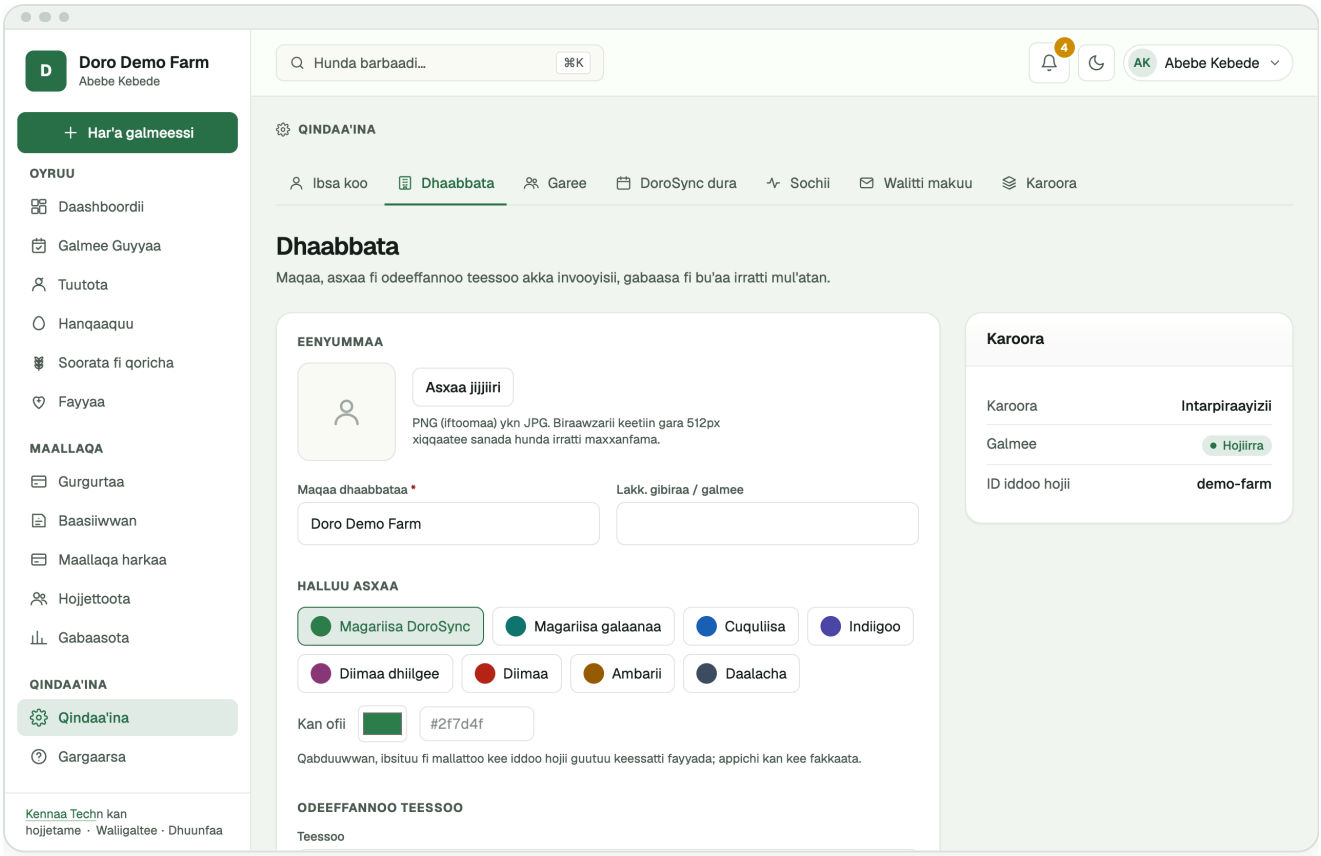
Fakkii 8. Oyruuwwan, manneen fi sanyiiwwan, manni tokkoon tokkoon hammam akka guutame waliin.

Tarreewwan biroo eessa jiru

Tarreen tokkoon tokkoon fuula isa fayyadamu waliin jira: meeshaalee soorataa fi qorichaa Soorata fi qoricha jalatti; sadarkaalee hanqaaquu fuula Hanqaaquu irratti; dhiyeessitoota Baasiiwwan → Bittaa jalatti; gosoota baasii Baasiiwwan jalatti; sababoota du'aa fi sagantaalee talaallii Fayyaa jalatti.

Ibsa dhaabbataa

Qindaa'ina → Dhaabbata (bulchitoota) maqaa dhaabbataa, lakkoofsa eenyummaa gibiraa (TIN), asxaa, teessoo, bilbila, imeelii fi weebsaayitii qaba; kunneen nagahee fi gabaasa hunda gubbaatti maxxanfamu. Akkasumas maallaqa (currency), naannoo yeroo, fi afaanii fi dhaha durtii miseensota haaraaf qaba. Asxaan karoora kaffaltii hunda waliin dhufa; halluun mallattoo mataa keetii Enterprise waliin.

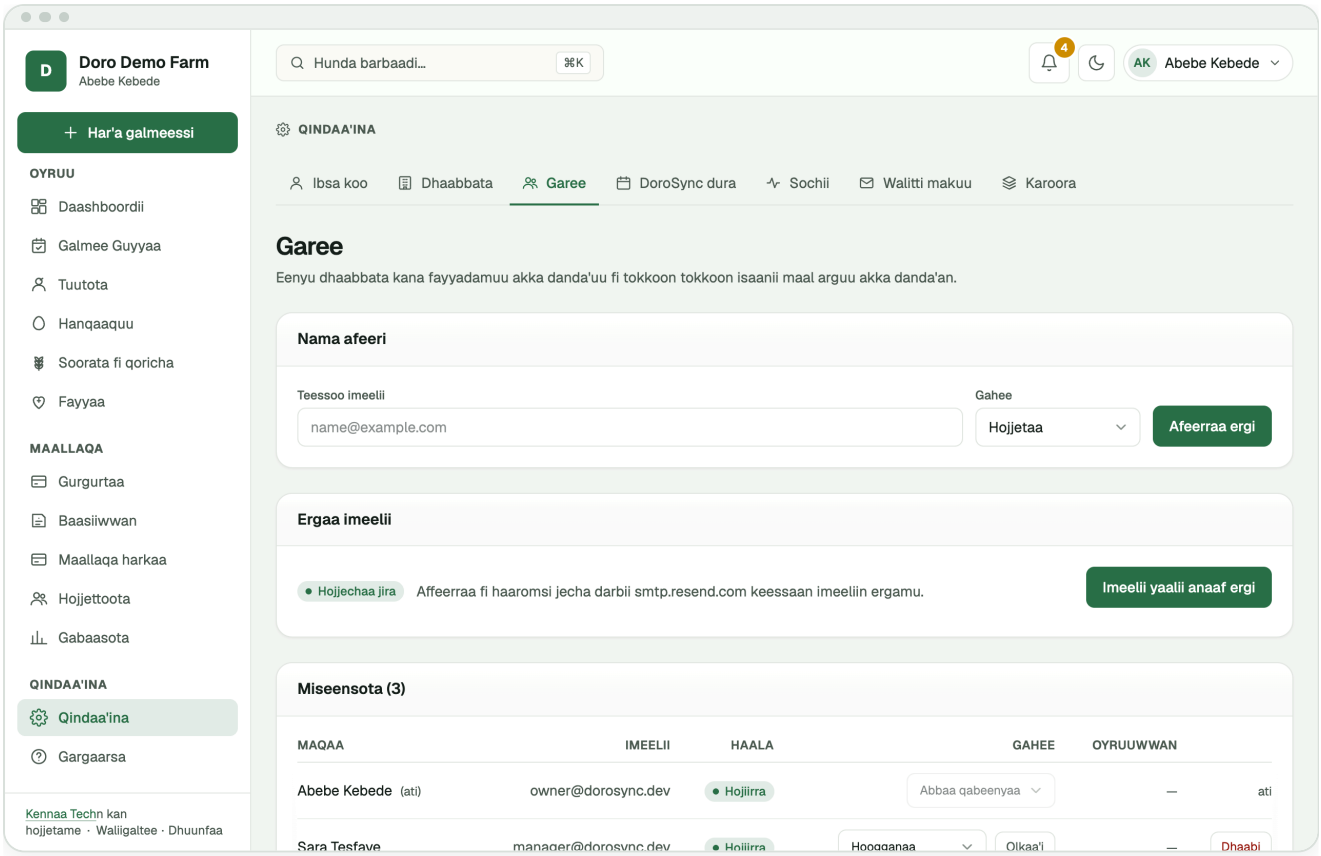


Fakkii 9. Ibsa dhaabbataa fi sanadoonni akkamitti akka mul'atan.

Garee affeeruu

1. Qindaa'ina → Garee bani (bulchitoota).
2. "Nama afeeri" jalatti teessoo imeelii galchi, gahee filadhuutii "Afeerraa ergi" tuqi.
3. DoroSync hidhaa imeeliin erga. Imeeliin yoo hin qindaa'in, hidhaa mul'atu garagalchiitii ofii ergi; al tokko qofa, guyyaa 7 keessatti hojjeta.

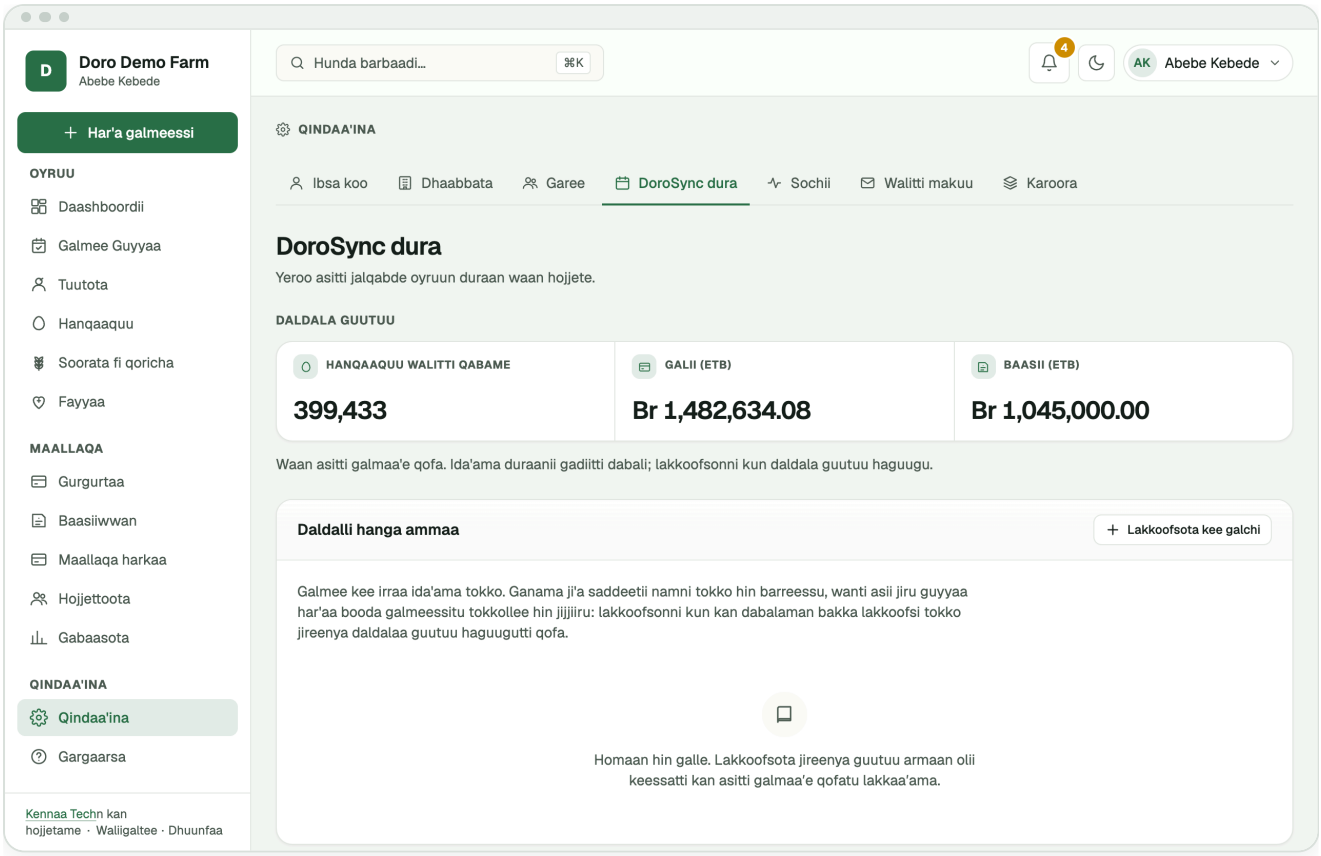
Tarree miseensotaa keessatti gahee namaa jijjiirta, ni dhaabda yookaan deebiftee hojiirra oolchita, Pro fi isaa ol irratti immoo oyruuwwan inni arguu danda'u mallatteessita; homtuu yoo hin mallattoofne oyruu hunda jechuudha. Namni oyruuwwan muraasaaf daangeffame bakka hundatti oyruuwwan sana qofa arga, maallaqa harka jiru, kaappitaala yookaan liqii, kan dhaabbata guutuu ta'an, gonkumaa hin argu. Affeerraan ammallee hin fudhatamne lakkoofsa namootaa karoora keetii keessatti lakkaa'ama. Abbaan qabeenyaa dhumaa haqamuu hin danda'u.



Fakkii 10. Garee: miseensota, gaheewwan, oyruuwwan fi affeerraa.

DoroSync dura

Oyruun osoo DoroSync hin jalqabin dura hojii irra yoo ture, Qindaa'ina → "DoroSync dura" (hoogganoota) waan duraan hojjete galmeessa: hanqaaquu walitti qabame, galii fi baasii hanga guyyaa tokkootti, fi baasii sana keessaa hammi ijaarsaa fi meeshaaf, yookaan lukkuu bituu fi guddisuuf ture. Tuuta duraan mana keessa jiru tokkoon tokkoof lukkuu jalqaba galfaman, waan gurguratee fi baasii isaa dabaluu dandeessa. Lakkoofsonni kunneen ida'ama, deebii baasii fi bu'aa tuuta tokkoon tokkoo guyyaa jalqabaa irraa kaasee dhugaa godhu.



Fakkii 11. DoroSync dura: dhaabbata hanga ammaatti, fi tuutota duraan manneen keessa jiran.

BOQONNAA 5

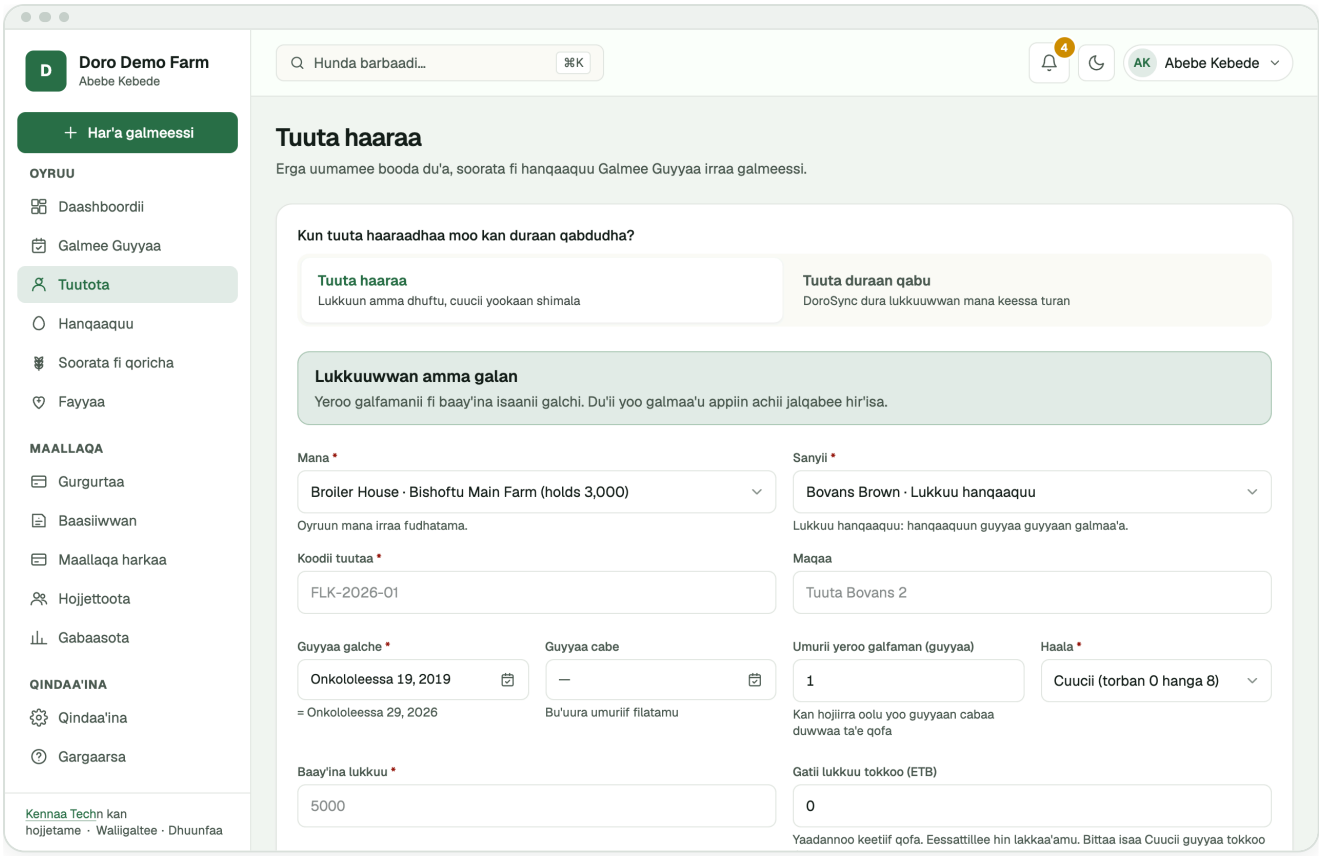
Tuutota

Tuunni garee lukkuu tokko walumaan galfame. Gabaasni guyyaa, hanqaaquu, fayyaa fi maallaqni hundi tuuta irratti hundaa'a.

Tuuta uumuu

1. Tuutota banii "Tuuta haaraa" tuqi (hoogganaa fi isaa ol).
2. Lukkuu amma dhufaniif "Tuuta haaraa" filadhu, yookaan lukkuu osoo DoroSync hin jalqabin mana keessa turaniif "Tuuta duraan qabu".
3. Mana filadhu (oyruun isaa waliin dhufa) fi sanyii (lukkuu hanqaaquu, foonii yookaan foonii fi hanqaaquuf ta'uun isaa sanyii waliin dhufa), koodiis kenniif, fakkeenyaaf FLK-2026-01.
4. Tuuta haaraaf guyyaa galfame, guyyaa itti foyafame yookaan umrii yeroo galfamee fi lakkoofsa lukkuu galchi. Tuuta duraan jiruuf, guyyaa hordofuun irraa jalqabu, umrii isaanii amma qaban fi lukkuu har'a lubbuun jiran galchi.
5. "Tuuta uumi" tuqi. Fuulli isaa ni banama.

Yaadannoo Baasiin lukkuu tokkoo unka kana irratti jiru wabii keetiif qofa. Waan lukkuuf kaffalte akka baasiitti "Cuucii guyyaa tokkoo / Pulleetii" jalatti galmeessiitii tuuta kana irratti filadhu, akka maallaqa tuutichaa keessatti lakkaa'amuuf.



Fakkii 12. Tuuta haaraa.

Sadarkaalee tuutaa

Lukkuun hanqaaquu fi kan foonii fi hanqaaquuf Karoorfame, Cuucii, Guddisaa jira, Hanqaaquu buusaa fi Baallee jijjiiraa keessa darbanii, Dhumeera yookaan Cufame ta'u. Lukkuun foonii Karoorfame, Cuucii fi Guddachaa jira keessa darbanii, Gurguramee dhumee fi Cufame ta'u. Hoogganaan sadarkaa fuula tuutaa irratti "Haala tuutaa" jalatti jijjiira. Tuutonni cufamanii fi dhuman Galmee Guyyaa fi tarreewwan hojiirra jiran keessaa bahanii Seenaa jalatti kuufamu.

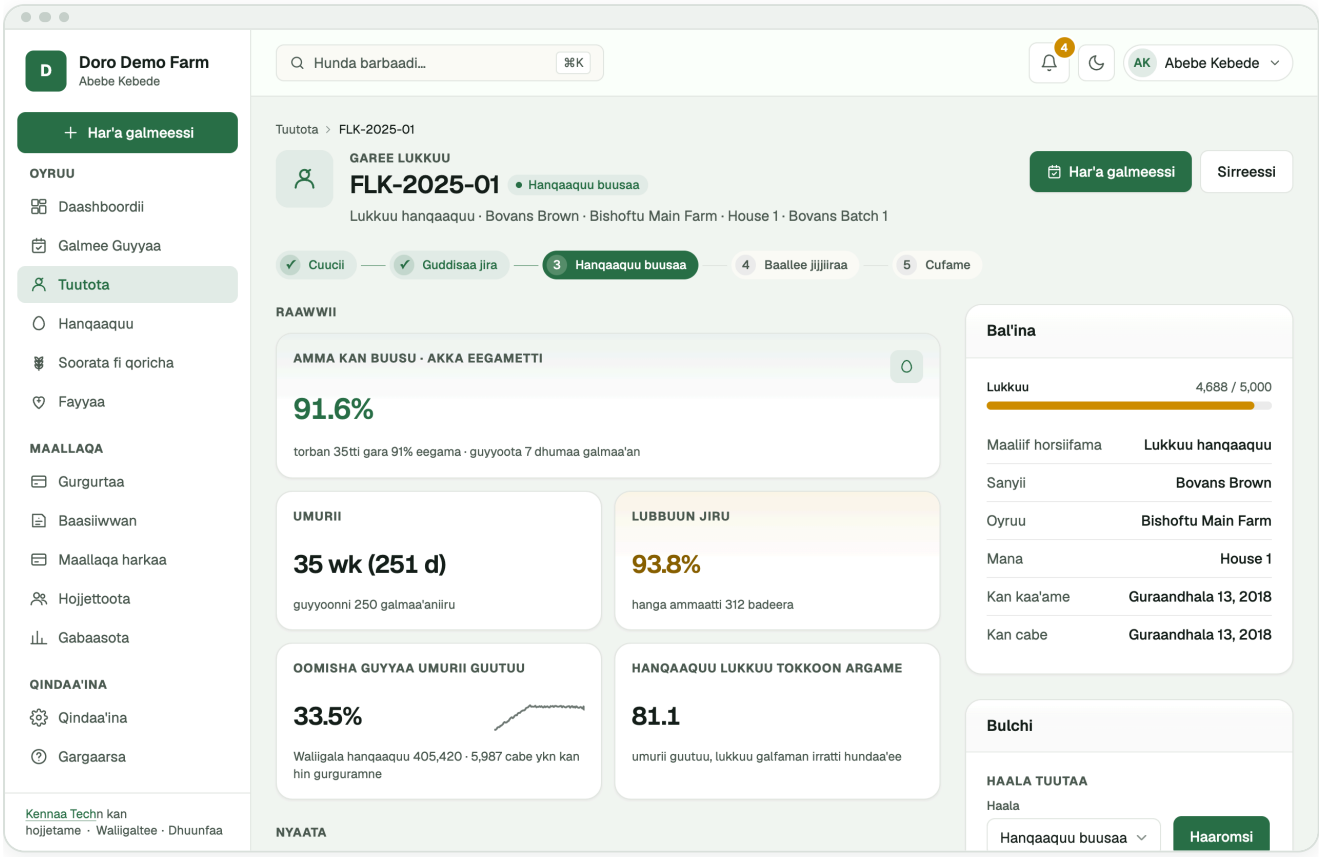
"Gara mana biraa jijjiiri" garee guutuu guyyaa tokkotti sababa waliin dabarsa; "Jijjiirraa manaa" jalatti tarreeffama. Tuuta tokko manneen lama gidduutti qooduun hin deeggaramu. Tuunni galmee qabu haqamuu hin danda'u: kanaa mannaa cufi.

Fuula tuutaa dubbisuu

Gubbaa irratti: umrii isaa, "Lubbuun jiru" lukkuu du'anii fi gurguraman waliin, tuutota buusan immoo "Amma kan buusu" kan lukkuun sanyii fi umrii sanaa buusuu qaban cinaatti: "akka eegametti", "xiqqoo gadi", "baay'ee gadi" yookaan "buusuu jalqabaa jira". Sana booda hen-day umrii guutuu, hanqaaquu lukkuu galfame tokkoof, soorata fayyadame, soorata dazinii tokkoof fi baasii soorataa hanqaaquu tokkoof.

Lukkuun foonii fi kan foonii fi hanqaaquuf ulfaatina dhumaa kan umrii isaaniif eegamu waliin, guddina guyyaa, guyyoota umrii gurgurtaatti hafan, jijjiirraa nyaataa (FCR) fi qabxii bu'a qabeessummaa agarsiisu. Torban torbaniin lukkuu 50 tti dhiyaatu madaaliitii giddugaleessa isaa gabaasa guyyaa keessatti galchi.

Hoogganoonni maallaqa tuutichaas argu: tuutota buusaniif "Tuunni kun ofii isaa kaffaleeraa?", waan baasise, waan argate fi yoom akka deebisu waliin; lukkuu foonii immoo baasii lukkuu tokkoo fi kiiloo tokkoo garee sanaa. Jala isaatti taattoowwan tarendii, galmeewwan guyyaa dhiyoo fi seenaa fayyaa jiru.



Fakkii 13. Fuula tuutaa: raawwii sanyii waliin, soorata, maallaqa fi seenaa.

Lukkuu gurguruu

Lukkuun nagaheedhaan gurguramu ("Lukkuu jiraataa / dulloome", tuuta filatame irraa), gurgurtaan sun lakkoofsa tuutichaa irraa isaan hir'isa. Lukkuu gurguraman akka du'aatti hin galchin.

BOQONNAA 6

Galmee Guyyaa

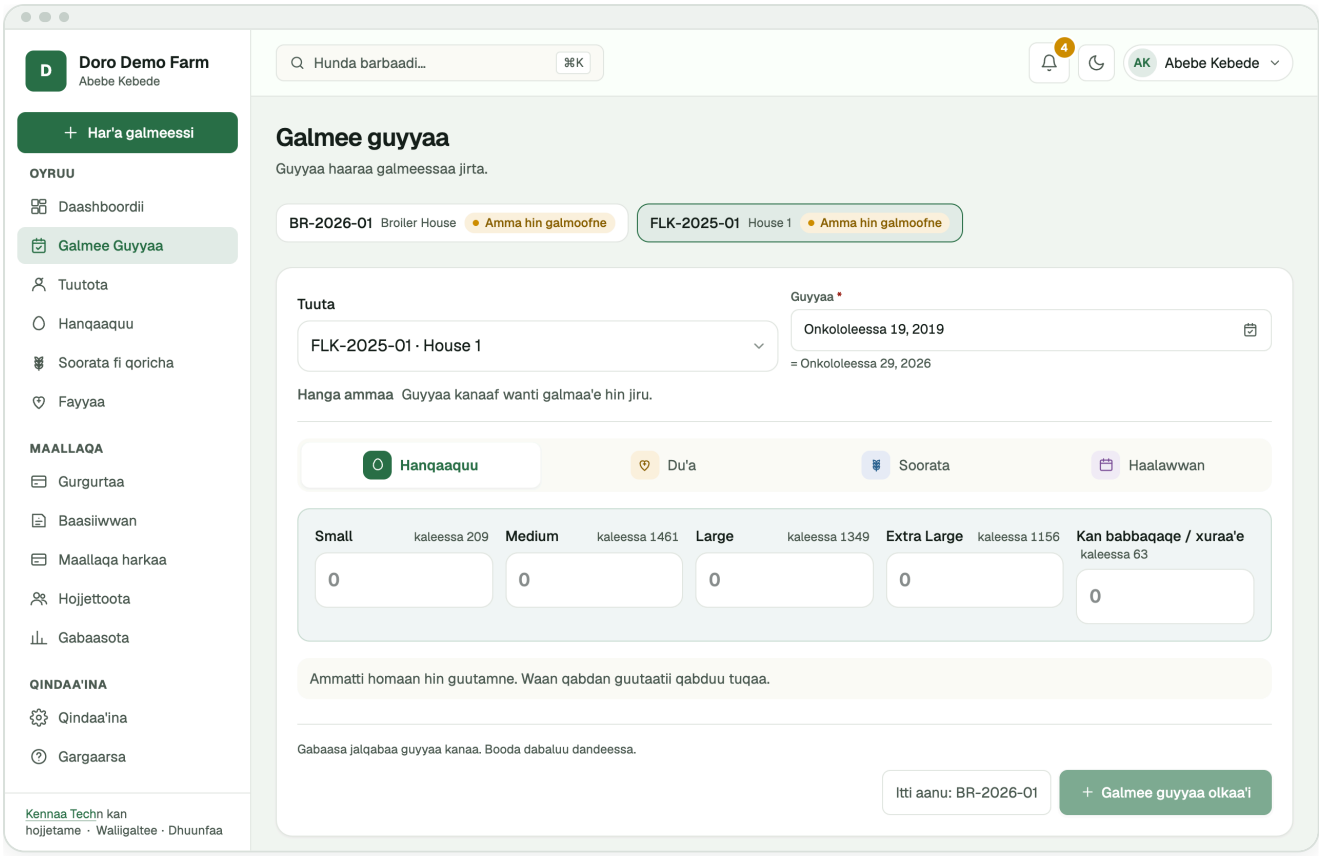
Iskiriinii baay'ee barbaachisaa. Waan qabdu yeroo qabaatte gabaasi; gabaasni hundi guyyaatti dabala.

Guyyaa gabaasuu

1. "Har'a galmeessi" tuqi (bilbila irratti "Har’a").
2. Tuuta filadhu. Sarbi gubbaa tuutota kam har'aaf "Xumurame" fi kam "Amma hin galmoofne" akka ta'an agarsiisa. Guyyaan har'a; guyyaa hafe gabaasuuf jijjiiri.
3. Waan gabaastu filadhu: "Hanqaaquu" (sadarkaadhaan, fi kan caccabe yookaan xuraa'e), "Du'a" (du'a, kan baafaman fi sababa), "Soorata" (sooratichaa fi kiiloogiraama kenname), fi "Haalawwan" (bishaan, ho'a fi yaadannoo; lukkuu foonii immoo giddugaleessa ulfaatinaas). Kutaa guutte hunda irratti mallattoon ni mul'ata.
4. Sarara "Waan dabaltan" mirkaneessiitii "Galmee guyyaa olkaa'i" tuqi. Guyyaa sana booda qabduun "Guyyaatti dabali" jedha.
5. Kallattiin gara tuuta itti aanu ammallee hin gabaafamneetti deemuuf "Itti aanu" tuqi.

Gabaasni hundi waan duraan jirutti dabala: hanqaaquu, du'aa fi sooratni walitti ida'amu, bishaanis ida'ama, hangi ho'aa bal'ata, ulfaatinni booda galmaa'e kan duraa bakka bu'a. Namoonni lama yeroo tokkotti tuuta tokko yoo gabaasan walitti ida'amu malee wal irratti hin barreessan.

Sooratni waan oyruun kuusaa keessa qabu caaluu hin danda'u. Yoo didame, dura dhiyeessii yookaan kuusaa jalqabaa galmeessi.



Fakkii 14. Galmee Guyyaa: waan hanga ammaatti gabaafame, fi gosoota gabaasaa afran.

Kaleessa sanduuqa hunda cinaatti

Sanduuqni hundi lakkoofsa kaleessaa agarsiisa. Mirkaneessa dha, sababni isaas kaleessa 480 har'a 48 yoo ta'e zeeroon tokko hanqatee ta'uu mala; karaa gabaabaas: garagalchuuf isa tuqi.

> **Gorsa** Hanqaaquu sadarkaa qabu qofatu kuusaa hanqaaquu seena. Hanqaaquun caccabee fi xuraa'e guyyaa sanaaf ni lakkaa'ama, garuu gurguramuu hin danda'u.

Dogoggora sirreessuu

Hoogganoonni guyyaa duraan galmee qabu irratti "Dogoggora sirreessi" argu. Waan guyyaa sanaaf olkaa'ame hunda agarsiisa; waan dogoggore jijjiiriitii "Guyyaa bakka bu'i" tuqi. DoroSync akka mirkaneessitu si gaafatee guyyaa booda jiru hunda irra deebi'ee shallaga. Sirreeffamni hanqaaquu duraan gurgurame deebisuu hin danda'u. Jijjiirri hundi galmee sochii keessatti kuufama.

Hojjettoonni guyyaatti dabaluu danda'u malee bakka buusuu hin danda'an. Namoonni dubbisuu qofa danda'an galmeewwan unka malee argu.



Fakkii 15. Galmee Guyyaa bilbila irratti.

BOQONNAA 7

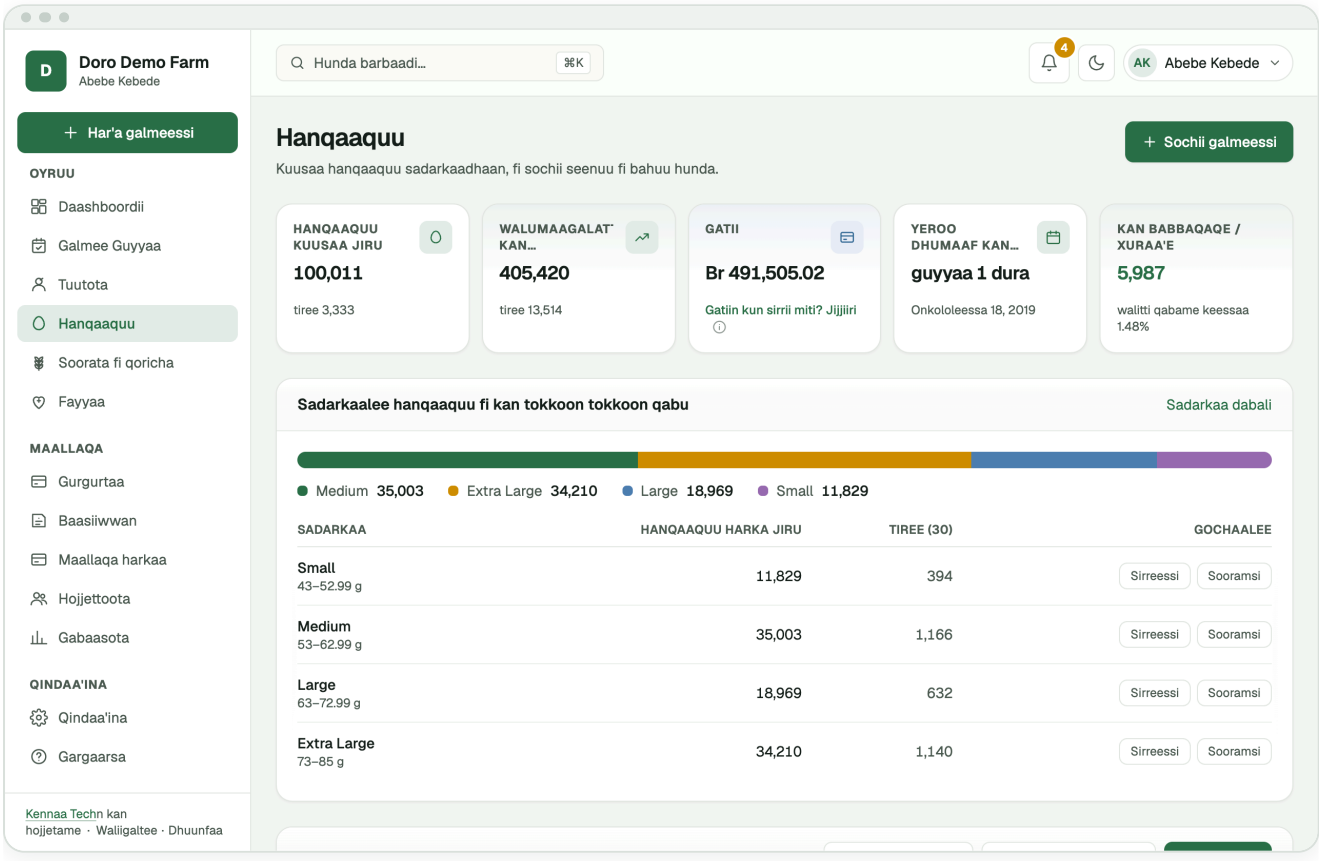
Hanqaaquu

Hanqaaquun yeroo walitti qabame irraa kaasee kuusaa dha. Fuulli Hanqaaquu kuusaa sadarkaa sadarkaadhaan qaba.

Kuusaa hanqaaquu

Hanqaaquun hanqaaquu kuusaa keessa jiru fi tiree 30tiin, waan walitti qabame hunda, gatii kuusaa (hoogganoota), yeroo dhumaaf hanqaaquun yoom akka gurgurame, fi qooda hanqaaquu caccabee yookaan xuraa'ee agarsiisa. "Sadarkaalee hanqaaquu fi kan tokkoon tokkoon qabu" kuusaa sadarkaadhaan tarreessa, "Sochiiwwan dhiheenyaa" immoo hanqaaquu seenee fi bahe hunda. Gabaasni guyyaa kuusaatti dabala; nagaheen irraa fudhata.

Hoogganoonni kaardii sadarkaalee irraa sadarkaa dabalu, gulaalu yookaan soorama baasu, hangi ulfaatina isaa waliin.



Fakkii 16. Kuusaa hanqaaquu sadarkaadhaan, fi sochii hunda.

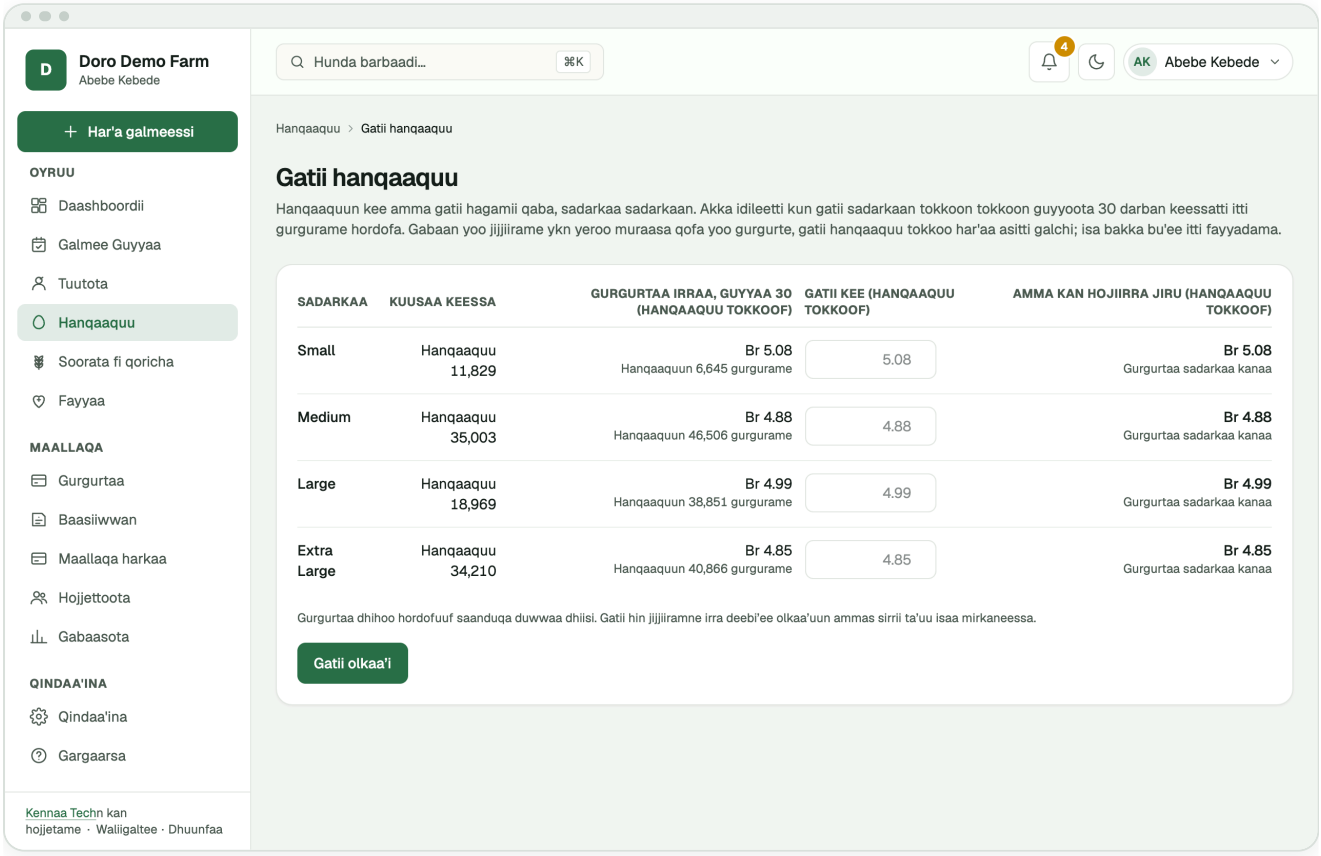
Sochii hanqaaquu biroo

1. "Sochii galmeessi" tuqi.
2. Oyruu, sadarkaa fi gosa filadhu: Cabe, Kenname, Itti fayyadame (manatti nyaatame), Sirreeffama lakkaa'uu booda (dabalataa yookaan hir'ina), yookaan Haftee jalqabaa.
3. Baay'inaa fi guyyaa galchiitii olkaa'i.

Kuusaan gonkumaa zeeroo gadi hin bu'u. Hoogganaan sochii harkaan galfame, hanqaaquun isaa ammallee kuusaa keessa yoo jiraate, "Balleessi"n haquu danda'a; walitti qabamnii fi gurgurtaan bakka itti hojjetamanitti jijjiiramu.

Gatii hanqaaquu

DoroSync hanqaaquu gatii mataa keetii sadarkaa tokkoon tokkoof yoo kaa'atte isaan, yoo hin kaa'atin immoo waan sadarkaan sun guyyoota 30 darban keessatti ittiin gurgurameen madaala. Hoogganoonni fuula gatii gatii kuusaa irraa ("Gatii galchi" yookaan "Jijjiiri") banu, gatii hanqaaquu tokkoo galchu, "Gatii olkaa'i" tuqu. Daashboordii fi gatiin kuusaa battalumatti isaan fayyadamu. Gatiin ati kaa'atte guyyaa 30 booda irra deebi'ee ni gaafatama.



Fakkii 17. Gatii hanqaaquu sadarkaadhaan: gatii kee, gurgurtaa dhiyoo fi gatii fayyadame.

BOQONNAA 8

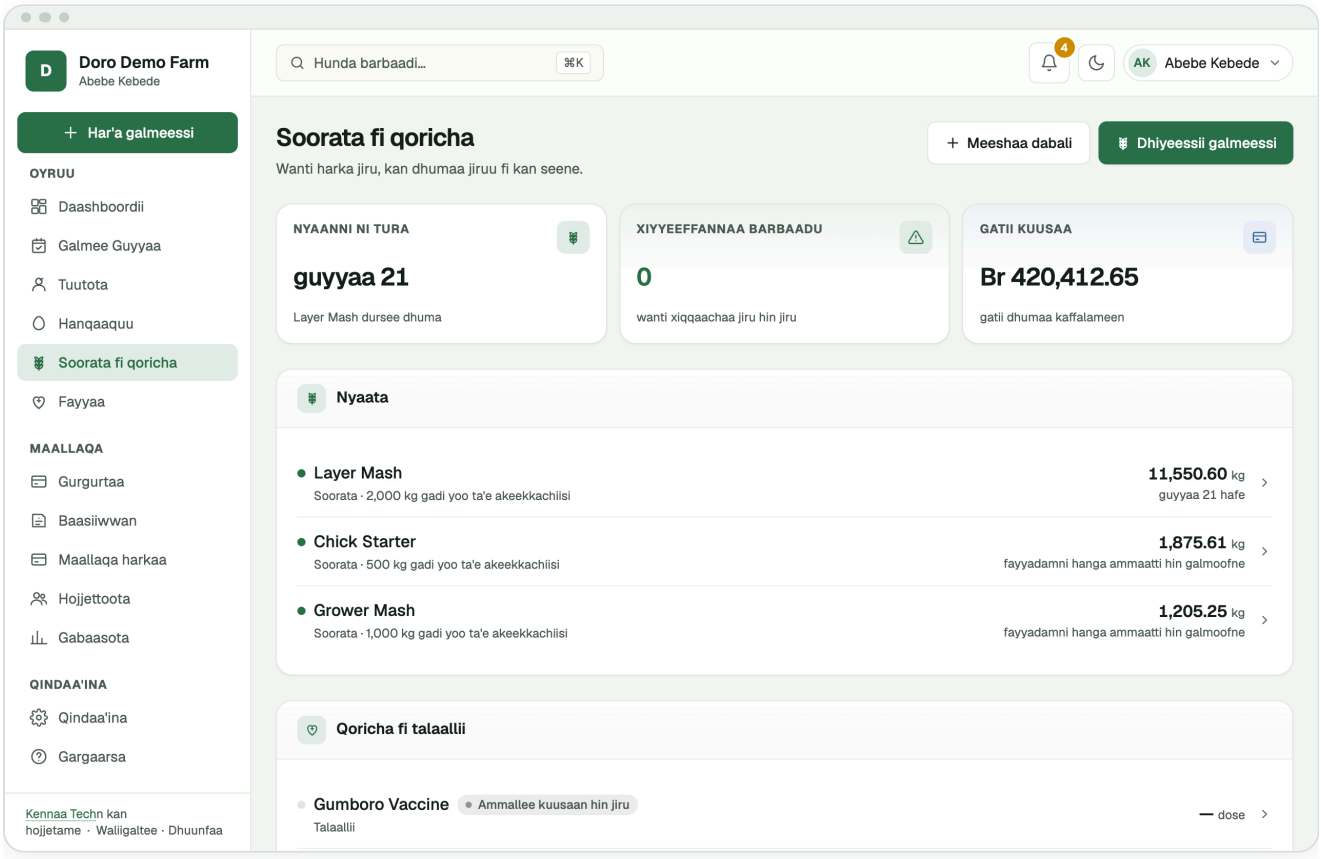
Soorata fi qoricha

Waan kuusaa keessa jiru, hammam akka turu, fi korojoo seenee fi bahe hunda.

Fuula kuusaa

Soorata fi qorichi sooratni saffisa torban kanaatiin hammam akka turu, waan xiyyeeffannoo barbaadu (dhume yookaan xiqqaate), fi gatii kuusaa agarsiisa. Meeshaaleen Nyaata, Qoricha fi talaallii, fi Meeshaa fi kan biroo jedhamanii gurmaa'u; tokkoon tokkoon waan harka jiruu fi guyyoota meeqatti dhiyaatu akka turu waliin.

Dhiyeessiin kuusaatti dabala ("Dhiyeessii galmeessi"n galmeessi); gabaasni guyyaa soorata irraa fudhata; galmeen fayyaa qorichaa fi talaallii irraa fudhata.



Fakkii 18. Soorata fi qoricha: guyyoota hafan, waan xiqqaate, fi meeshaa hunda.

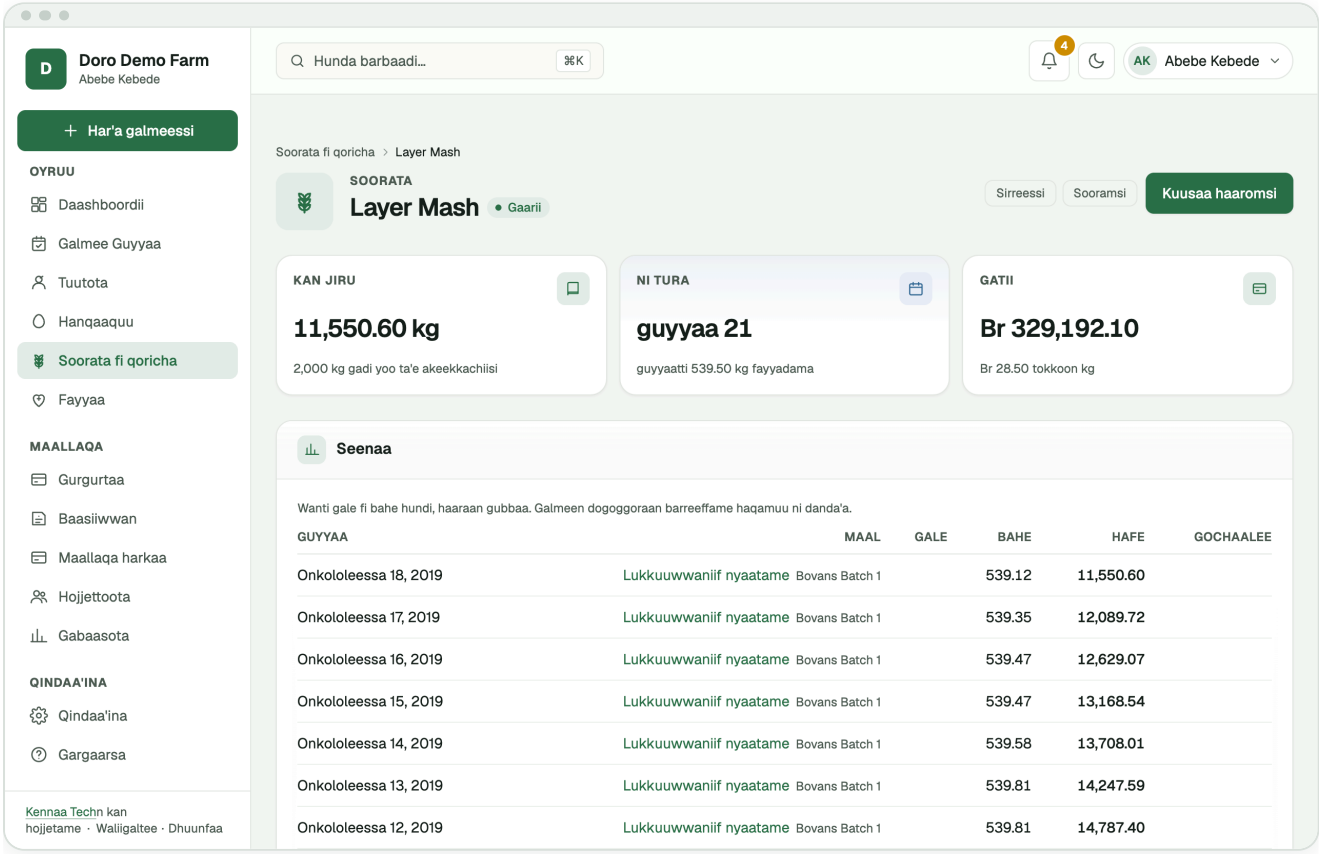
Meeshaa dabaluu

1. "Meeshaa dabali" tuqi (hoogganoota).
2. Maqaa, gosa (soorata, wanta soorataa, qoricha, talaallii, dabalata, kan dhumu, meeshaa yookaan kan biraa) fi safartuu isaa kenni.
3. "Amma hammam qabda?" jalatti waan duraan kuusaa keessa jiruu fi gatii isaa galchi. Amma yoo bitte, kana duwwaa dhiisiitii kanaa mannaa dhiyeessii galmeessi.
4. "Yeroo dhumu na akeekkachiisi" jalatti akeekkachiisa kaa'i: soorataaf guyyaadhaan, meeshaalee biroof safartuudhaan. Qorichaa fi talaalliif guyyoota eeggii galchi.

Kuusaa harkaan jijjiiruu

Meeshaa banii "Kuusaa haaromsi" fayyadami. Waan ta'e filadhu: "Kuusaan seene" (dhiyeessii dhiyeessaa malee), "Kuusaan bahe" (bade, mancaa'e, yookaan oyruu irratti fayyadame, lukkuun kan hin nyaatin), yookaan "Kuusaa lakkoofne". Guyyaa, oyruu fi sababa kenni. DoroSync jijjiirama jechoota salphaan agarsiisee osoo hin olkaa'in dura "Eeyyee, olkaa'i" gaafata.

Seenaan meeshichaa waan seenee fi bahe hunda haftee tokkoon tokkoon booda jiru waliin tarreessa. "Gara qonnaa biraatti dabarsi" kuusaa oyruuwwan gidduutti gatii ittiin qabameen dabarsa. Meeshaan kuusaa qabu garuu gatii hin qabne yoo jiraate, fuulli isaa "Gatiin isaa meeqa ture?" gaafata, guyyoonni duraan gabaafamanis irra deebi'anii gatiin shallagamu.



Fakkii 19. Meeshaa: harka jiru, guyyoota hafan, fi seenaa isaa.

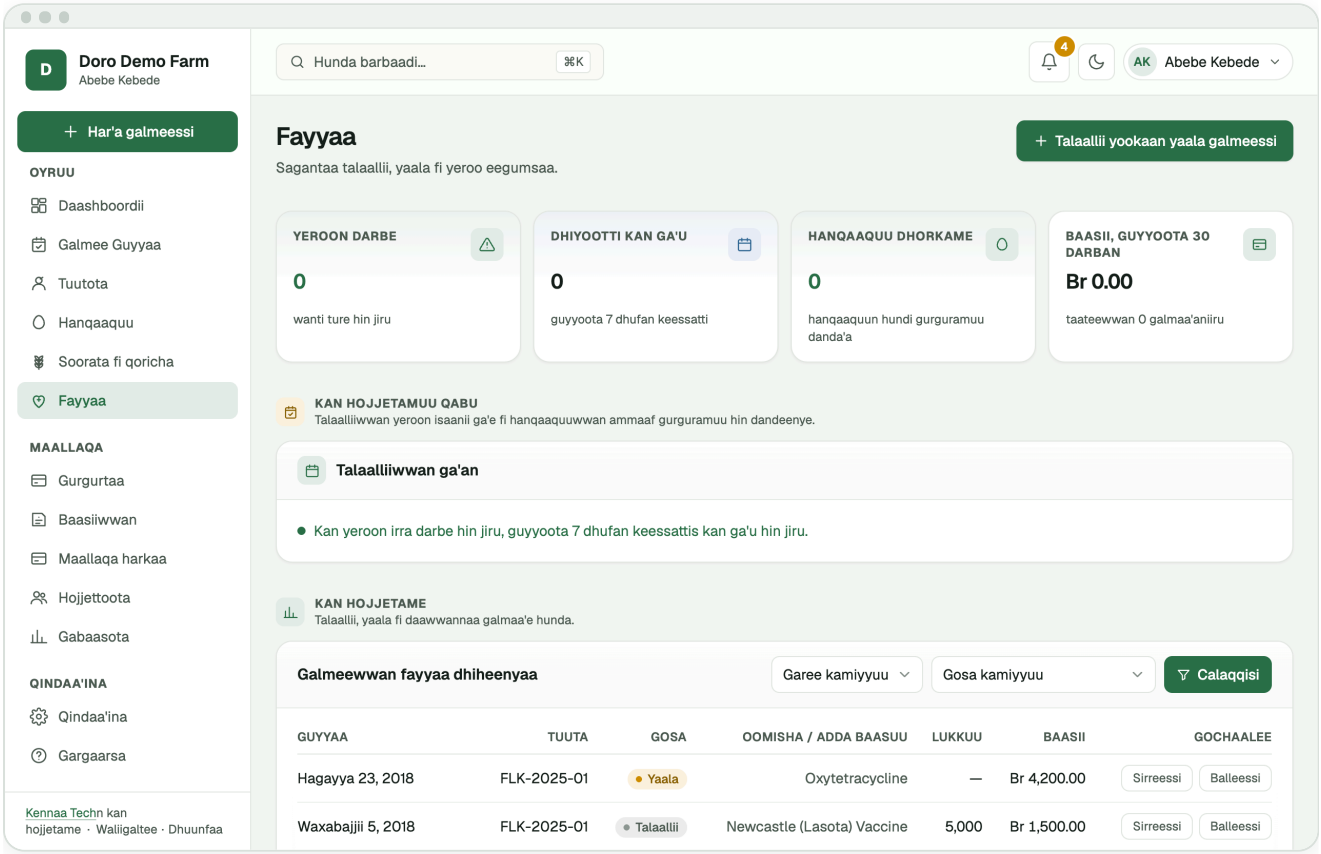
BOQONNAA 9

Fayyaa

Talaallii yeroo isaatti, yaala galmaa'e, fi hanqaaquu yeroo qorichi lukkuu keessa jiru gabaa irraa eegame.

Fuula fayyaa

Fayyaan "Kan hojjetamuu qabu"n bana: hanqaaquu ammallee gurguramuu hin dandeenye, fi talaallii ga'e, tuuta tuutaan, hammam akka ture waliin. Talaalliin ga'e tokkoon tokkoon "Galmeessi" (unka guutamee bana) fi "Duraan kennameera" (kan osoo DoroSync hin fayyadamin kenname) qaba. Jala isaatti "Kan hojjetame", taateewwan fayyaa dhiyoo, fi "Qindaa'ina", sagantaalee talaallii fi sababoota du'aa jiru.



Fakkii 20. Fayyaa: waan ga'e, hanqaaquu eegamaa jiru, fi waan hojjetame.

Talaallii yookaan yaala galmeessuu

1. "Talaallii yookaan yaala galmeessi" tuqi.
2. Tuuta, gosa (talaallii, yaala, qoricha raammoo, sakatta'a, ittisa dhukkubaa yookaan daawwannaa ogeessa horii), guyyaa fi lakkoofsa lukkuu filadhu.
3. Oomisha fayyadame fi hamma isaa filadhu: kuusaa irraa fudhatama, baasiin isaas DoroSync'n shallagama. Wanti biraa guyyaa sana yoo kaffalame, fakkeenyaaf kaffaltii hakiima beeyladaa, sanduuqa mallatteessiitii galchi.
4. Yaalaaf qorannoo dhukkubaa fi hakiima beeyladaa dabaliitii "Galmeessi" tuqi.

Hoogganaan taatee darbe banee sirreessuu danda'a; kuusaa fi guyyaan hanqaaquun irra deebi'ee itti gurguramu jijjiirama sana hordofu.

Yeroo eeggii qorichaa

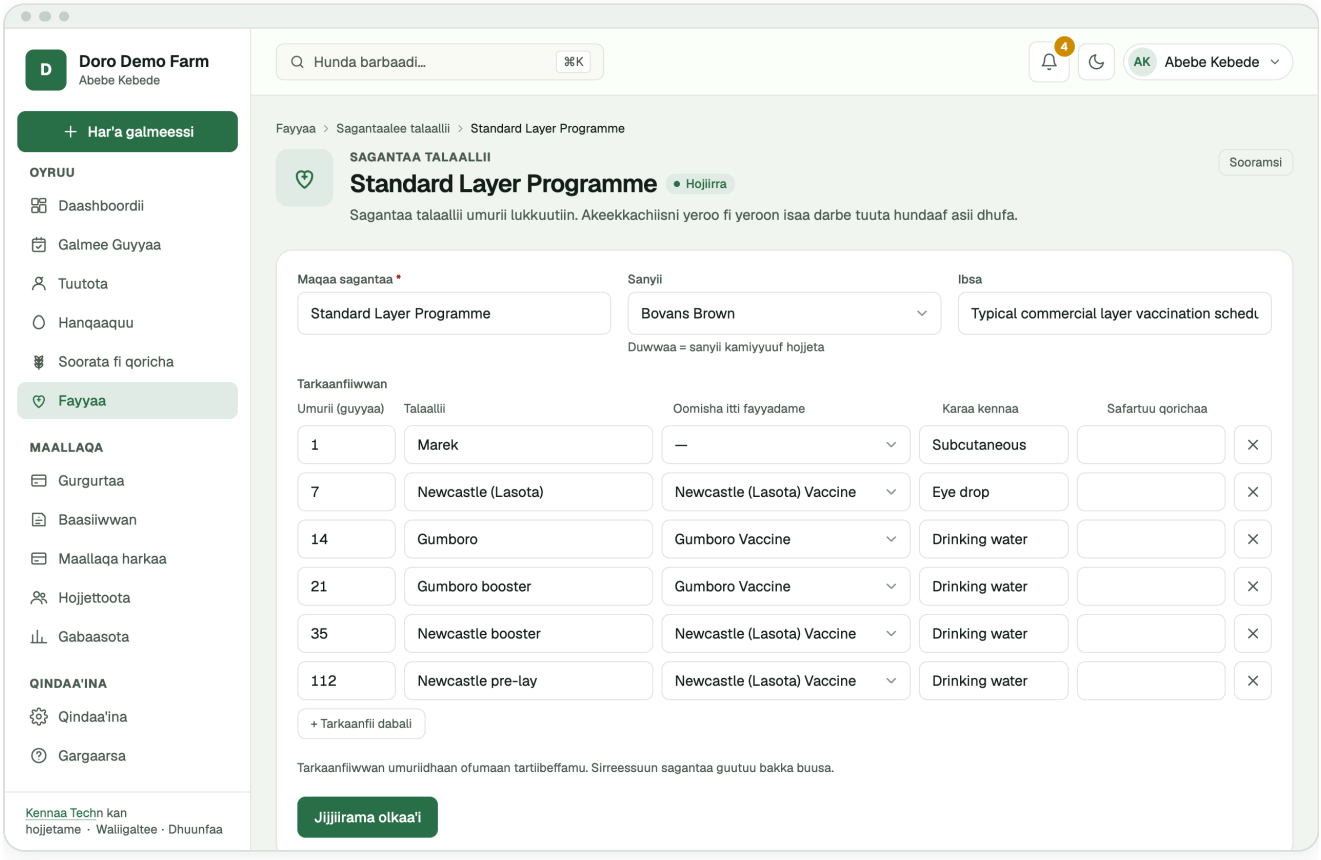
Oomishni guyyoota eeggii qabu yeroo fayyadamu, hanqaaquun oyruu sanaa hanga yeroon sun dhumutti gurguramuu hin danda'u, sababni isaas hanqaaquun oyruu tokkoo kuusaa tokko qooddatu. Walitti qabuun itti fufa; nagaheen hanqaaquu oyruu sanaa ni didama, Gurgurtaan akeekkachiisa agarsiisa, mallattoon bilbilaa immoo yeroo dhumu hima.

> **Yaadannoo** Guyyoonni eeggii oomisha Soorata fi qoricha jalatti qophaa'e irraa dhufu. Moggaasa isaa waliin mirkaneessi.

Sagantaalee talaallii

Sagantaan tarree talaallii tuunni umrii guyyaadhaan fudhachuu qabuu dha. DoroSync umrii tuuta tokkoon tokkoo sagantaa isaa (kan sanyii isaaf, yookaan kan sanyii kamiifuu) waliin madaalee waan ga'ee fi yeroon isaa darbe tarreessa.

1. "Qindaa’ina" jalatti "Sagantaa haaraa" tuqi (hoogganoota).
2. Maqaa kenniif, sanyii filadhu yookaan sanyii kamiifuu dhiisi, tarkaanfii tokkoon tokkoon dabali: umrii guyyaadhaan, talaallii, oomisha, karaa fi hamma.
3. Olkaa'i. Tuutonni battalumatti isa waliin qoratamuu jalqabu.



Fakkii 21. Sagantaa talaallii.

BOQONNAA 10

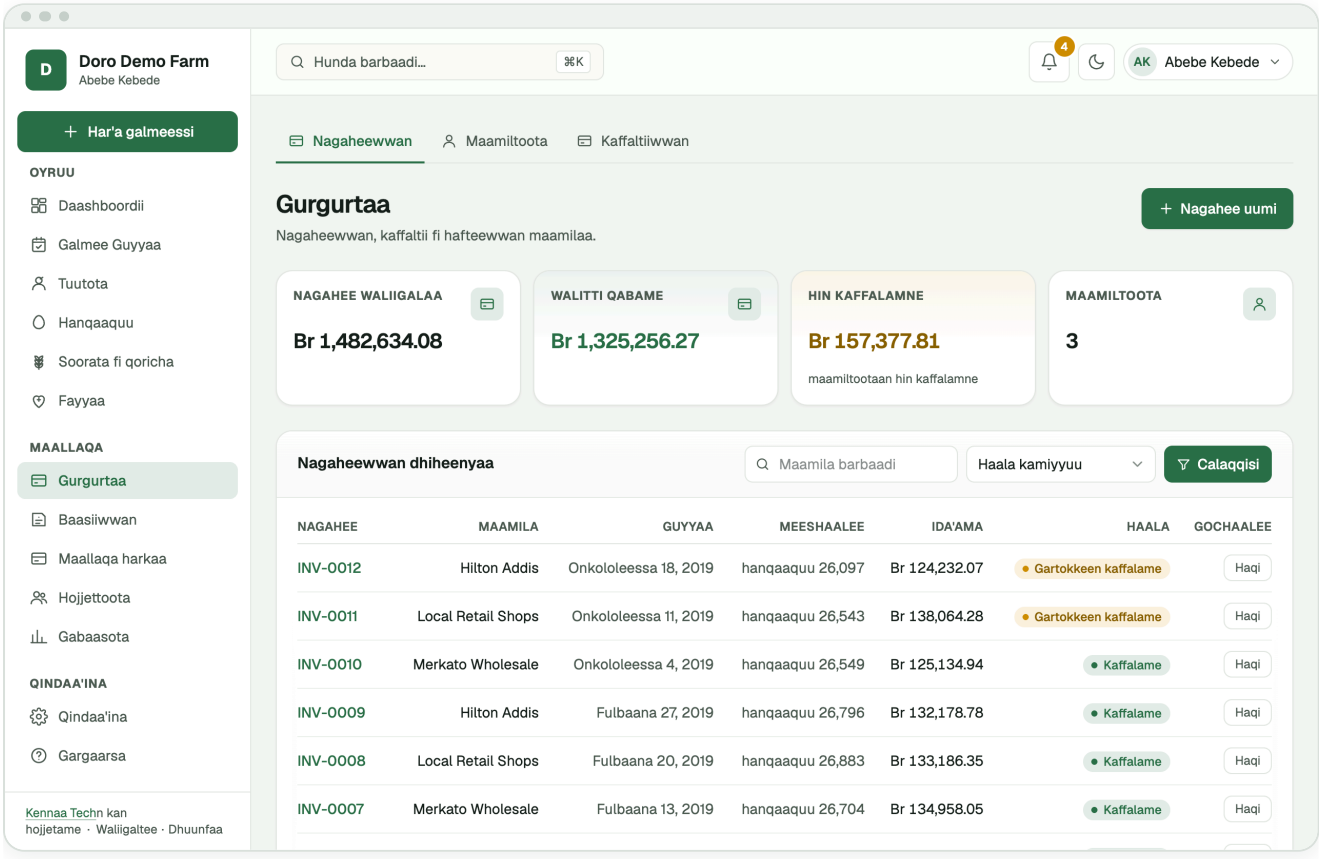
Gurgurtaa

Maamiltoota, nagaheewwan fi kaffaltiiwwan. Hoogganoonni fi isaa ol galmeessu; ilaaltonni dubbisuu danda'u.

Nagahee uumuu

1. Gurgurtaa banii "Nagahee uumi" tuqi.
2. Oyruu, maamila, guyyaa kenname fi, yoo barbaadde, guyyaa kaffaltiin ga'u filadhu.
3. Waan gurgurame tokkoon tokkoof sarara dabali: hanqaaquu (sadarkaa filadhu; kuusaan hammam akka qabu agarsiisa), lukkuu jiraataa yookaan dulloome (tuuta filadhu, gatii lukkuu tokkoo yookaan kiiloo tokkoo), xaa'oo, korojoo soorataa yookaan kan biraa. Baay'inaa fi gatii galchi.
4. Maamilli amma yoo kaffale, "Amma kaffalame" jalatti galchi. "Nagahee uumi" tuqi.

Hanqaaquun kuusaa irraa baha, lukkuun tuuta isaanii irraa bahu. Nagaheen hanqaaquu kuusaan qabu caalaa, yookaan hanqaaquu oyruu yeroo eeggii jala jiru irraa gurguruu hin danda'u.



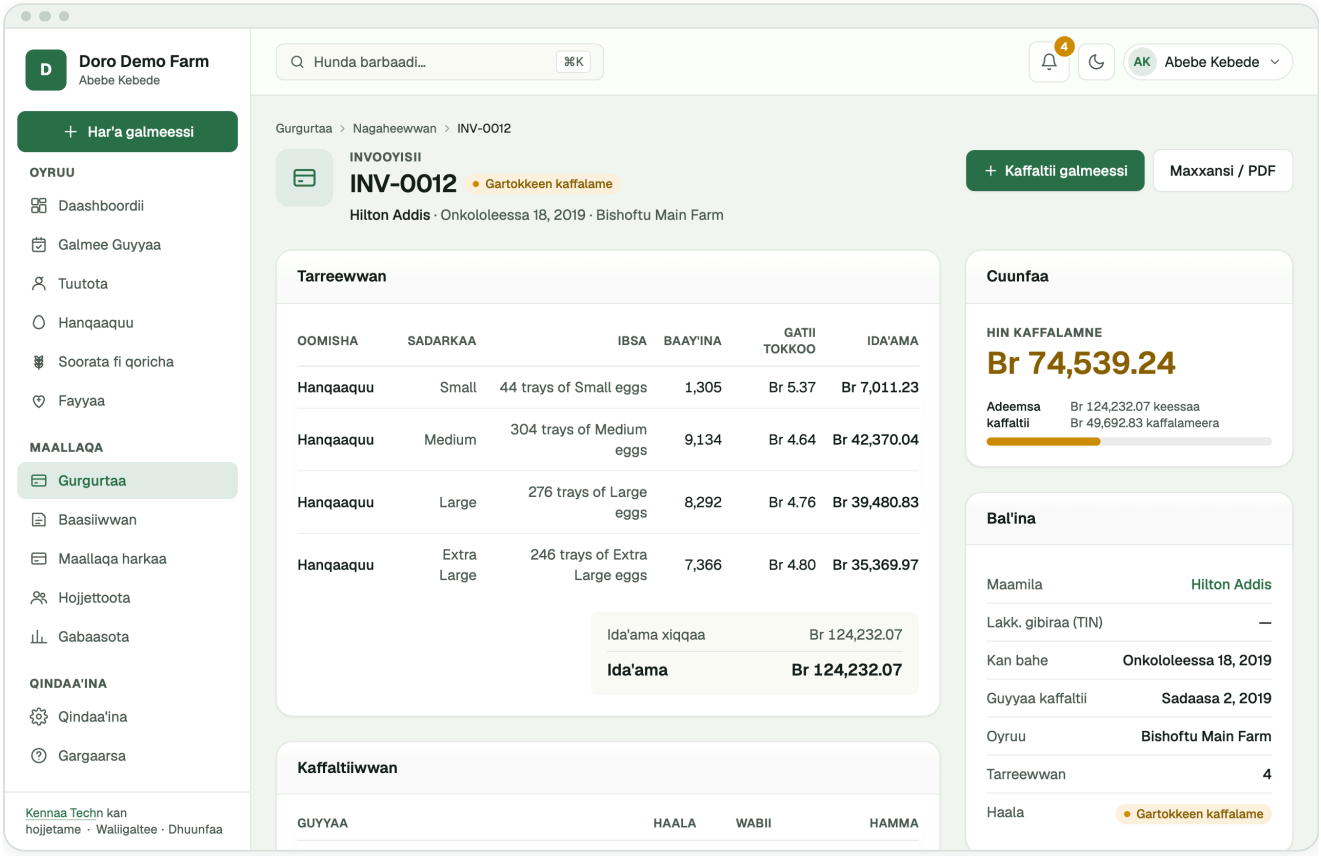
Fakkii 22. Gurgurtaa: ida'ama, nagaheewwan dhiyoo fi haala kaffaltii tokkoon tokkoo.

Maamiltoota fi kaffaltii

Maamiltoota jalatti kaardiin tokkoon tokkoon waan maamilli ammallee irraa qabu agarsiisa. "Kaffaltii fudhadhu" kaffaltii tokko, waan inni uwwisu kamiyyuu yoo ta'e, fudhata: nagahee hin kaffalamne isa durii dursee kaffalee kan itti aanutti darba. Daangaan liqii, yoo kaa'ame, haftee cinaatti mul'ata.

Fuulli nagahee sararoota, kaffaltiiwwan fi waan hafe agarsiisa; "Maxxansi / PDF" asxaa fi TIN kee waliin maxxansa, yookaan akka PDFtti olkaa'a.

Nagaheen dogoggoraa tarree Gurgurtaa irraa sababa waliin haqama: hanqaaquun kuusaatti, lukkuun tuuta isaaniitti deebi'u. Dura kaffaltiiwwan isaa haqi.



Fakkii 23. Nagahee sararoota, kaffaltiiwwan fi cuunfaa isaa waliin.

BOQONNAA 11

Baasii fi bittaa

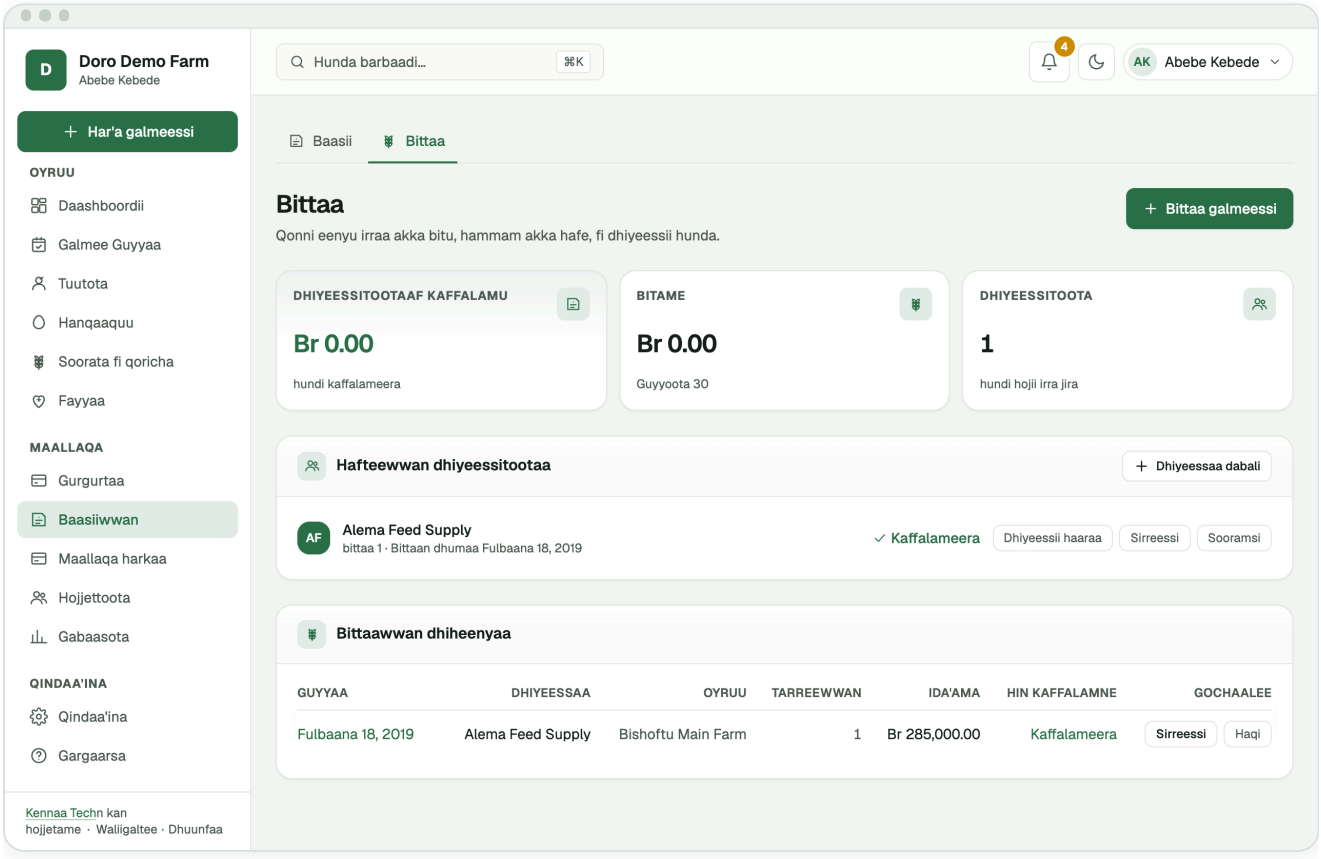
Waan oyruun baasu: dhiyeessii kuusaa seenu, fi baasii hojii kan kuusaa hin seenne.

Bittaa fi dhiyeessitoota

Bittaan dhiyeessii dhiyeessaa irraa dhufe dha. Baay'inni isaa kuusaa seena, yeroo fayyadamu baasiin isaa shallagama; kanaaf dhiyeessii sana akka baasiittis hin galmeessin. Baasiiwwan → Bittaa jalatti, "Hafteewwan dhiyeessitootaa" waan dhiyeessaa tokkoon tokkoof ammallee kaffalamuu qabu agarsiisa.

1. "Bittaa galmeessi" tuqi.
2. Oyruu, dhiyeessaa (yookaan haaraa dabali), guyyaa fi lakkoofsa nagahee dhiyeessaa filadhu.
3. Meeshaa fudhatame tokkoon tokkoon baay'inaa fi gatii tokkoo isaa waliin dabali, waan amma kaffalte yoo jiraate galchi.
4. "Bittaa galmeessi" tuqi. Kuusaan battalumatti dabala.

Yaadannoo Dhiyeessaa irratti "Kaffali" dhiyeessii hin kaffalamne isa durii dursee kaffala. Dhiyeessiin dogoggoraa "Galii kana sirreessi"n sirreeffama; kan haqamuu danda'u homtuu yoo irratti hin kaffalamne fi meeshaan isaa ammallee kuusaa keessa yoo jiraate qofa.

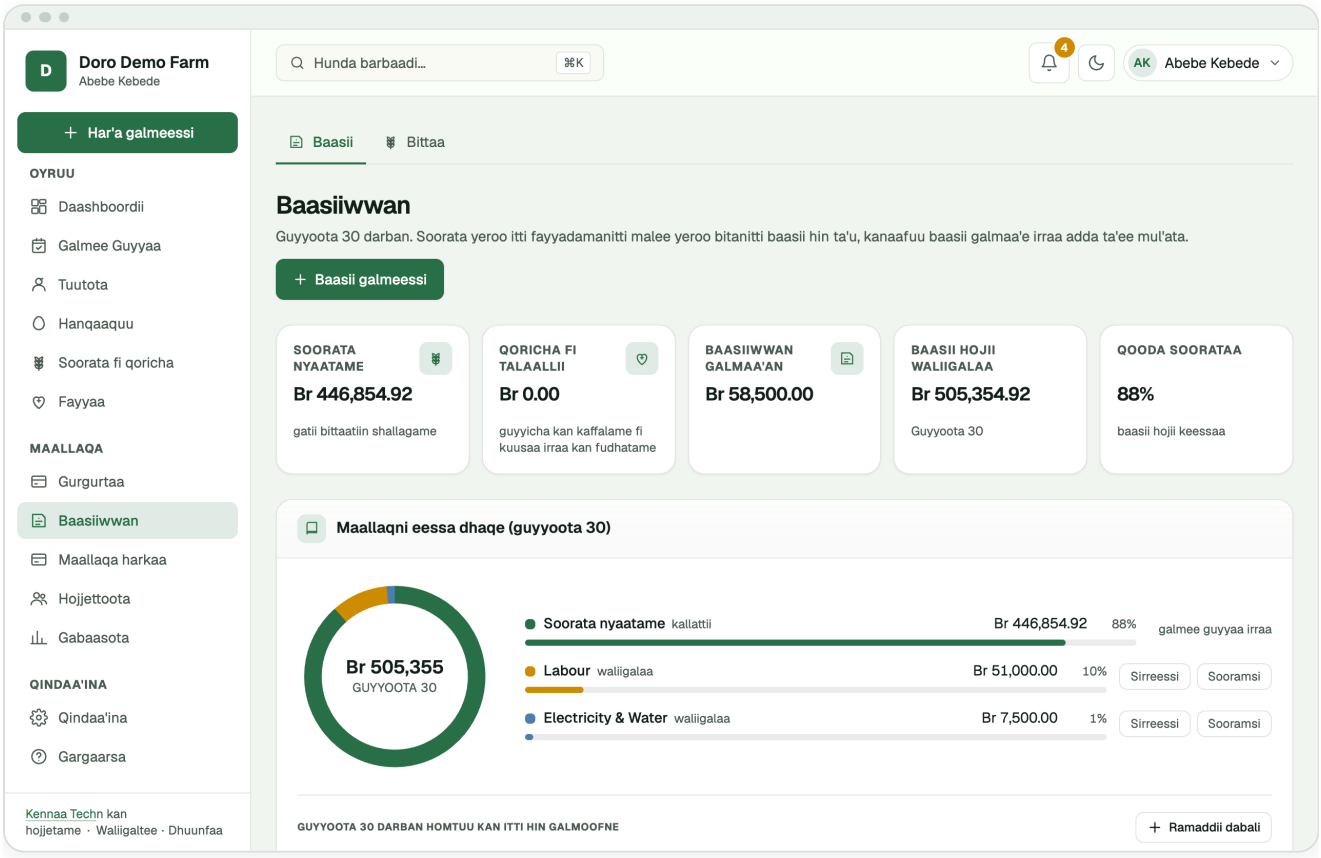


Fakkii 24. Bittaa: waan dhiyeessaa tokkoon tokkoof kaffalamuu qabu, fi dhiyeessii hunda.

Baasii hojii

Mindaa, elektirikii, geejjiba, kiraa, suphaa fi waan kuusaa hin seenne kamiyyuu "Baasii galmeessi"n galmaa'u: oyruu, gosa, hamma, guyyaa, fi tuuta, yoo kan tuuta tokkoo ta'e (duwwaan baasii waliigalaa oyruu jechuudha). Hammi tokko waan akkasii hunda caalaa yoo baay'ate, DoroSync zeeroon dabalataa jiraachuu isaa gaafata.

Kutaan Baasii guyyoota 30 darban agarsiisa: soorata nyaatame (gatii ittiin bitameen), qorichaa fi talaallii, baasii galmaa'e, fi "Maallaqni eessa akka deeme" gosaan.



Fakkii 25. Baasii: guyyoota 30 darban, fi maallaqni eessa akka deeme.

BOQONNAA 12

Maallaqa harkaa, liqii fi kaappitaala

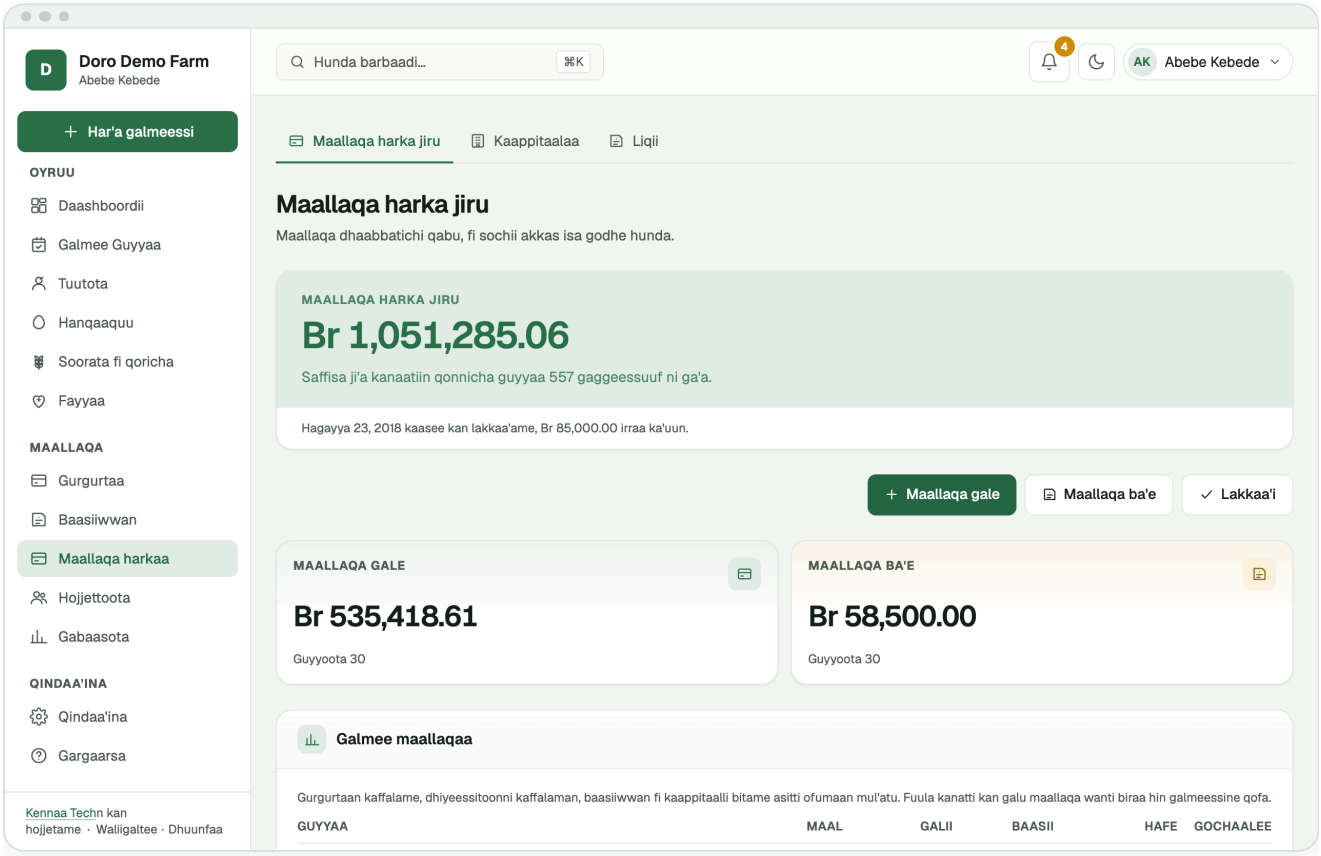
Dhaabbanni maallaqa hammam akka qabu, maal akka liqeeffate, fi yoom baasii isaa akka deebisu.

Maallaqa harka jiru

Maallaqni harkaa maallaqa dhaabbanni qabu lakkaa'a: callaa, baankii fi maallaqa mobaayilaa walitti. Al tokko waan amma qabdu fi guyyaa galchuun jalqabi. Sana booda gurgurtaan kaffalame, dhiyeessitoonni kaffalaman, baasii, mindaa fi kaappitaalli maallaqa ofiitiin bitame galmee maallaqaa keessatti ofumaan mul'atu. Asitti kan galu maallaqa wanti biraa hin galmeessine qofa: "Maallaqa gale" (fakkeenyaaf abbaan qabeenyaa maallaqa yoo galche) fi "Maallaqa ba'e".

"Lakkaa'i" waan dhugumaan jiru lakkaa'uuf. Galmee irraa yoo adda ta'e, garaagarummaan ni barreeffama, galmeenis ni sirreeffama. "Maallaqni yoo xiqqaate na akeekkachiisi" sarara kaa'a: isa gadi yoo bu'e daashboordii fi mallattoon bilbilaa si akeekkachiisu.

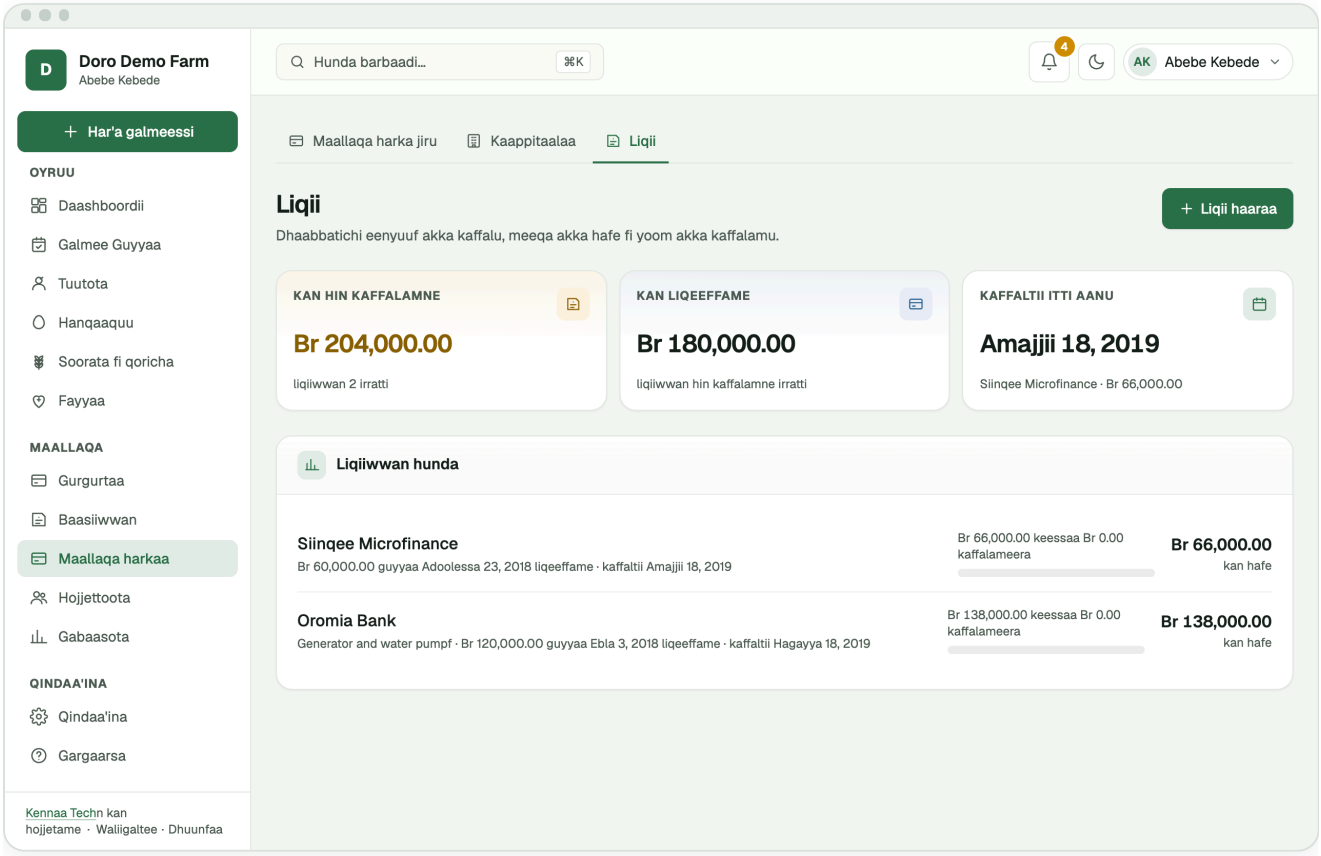
Maallaqni harkaa, Kaappitaalli fi Liqiin dhaabbata guutuuf waan ta'aniif, hoogganootaa fi isaa ol kanneen oyruu hunda arguu danda'aniif qofa mul'atu.



Fakkii 26. Maallaqa harka jiru, hammam akka turu, fi galmee maallaqaa.

Liqii

Maallaqa harkaa → Liqii jalatti, "Liqii haaraa" eenyu akka liqeesse, yoom, hammam, walumaagalatti hammam akka deebi'u fi hanga yoomitti galmeessa. Liqeessaan kallattiin gurguratataaf yoo kaffale, sanduuqa sana mallatteessi: liqii qabda, garuu maallaqni harka jiru hin dabalu. Deebiin tokkoon tokkoon fuula liqichaa irraa galmaa'a. Garaagarummaan waan deebi'ee fi waan liqeeffame gidduu jiru baasii keessatti akka "Baasii liqii"tti lakkaa'ama.

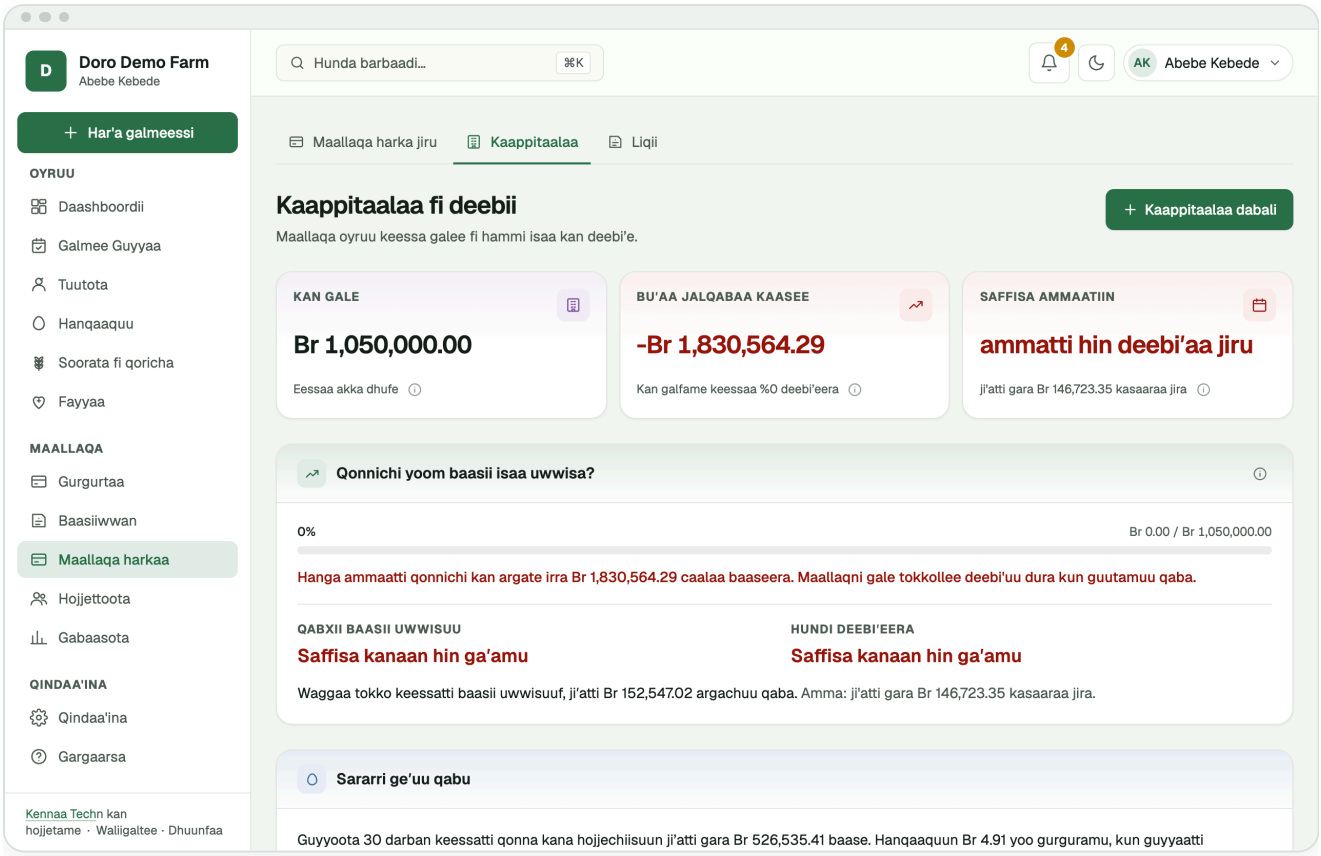


Fakkii 27. Liqii: waan ammallee hafe, fi kan itti aanu yoom akka ga'u.

Kaappitaala fi deebii

Maallaqa harkaa → Kaappitaalaa jalatti, "Maallaqa invastimantii galmeessi" waan oyruun ittiin ijaarame tarreessa: manneen, kaajii, meeshaa, lukkuu jalqabaa, konkolaataa, lafa fi kaappitaala hojii, akkasumas maallaqa eenyuutiin akka kaffalame: maallaqa ofii, liqii yookaan deeggarsa. Liqiin asitti galfame Liqii jalatti siif dabalama.

Fuulli kun oyruun yoom baasii isaa akka deebisu deebisa: waan keessa galfame, bu'aa jalqaba irraa kaasee, saffisa dhiyootiin hammam akka fudhatu, "Qonnichi yoom baasii isaa uwwisa?", gatii hanqaaquun tokko argachuu qabu, tuunni tokkoon tokkoon ofii isaa kaffalaa jiraachuu isaa, bu'aa oyruu tokkoon tokkoo, fi waan ammallee liqii ta'e. Lakkoofsi tokkoon tokkoon akkamitti akka shallagamu beekuuf (i) tuqi.



Fakkii 28. Kaappitaala fi deebii.

BOQONNAA 13

Hojjettoota fi mindaa

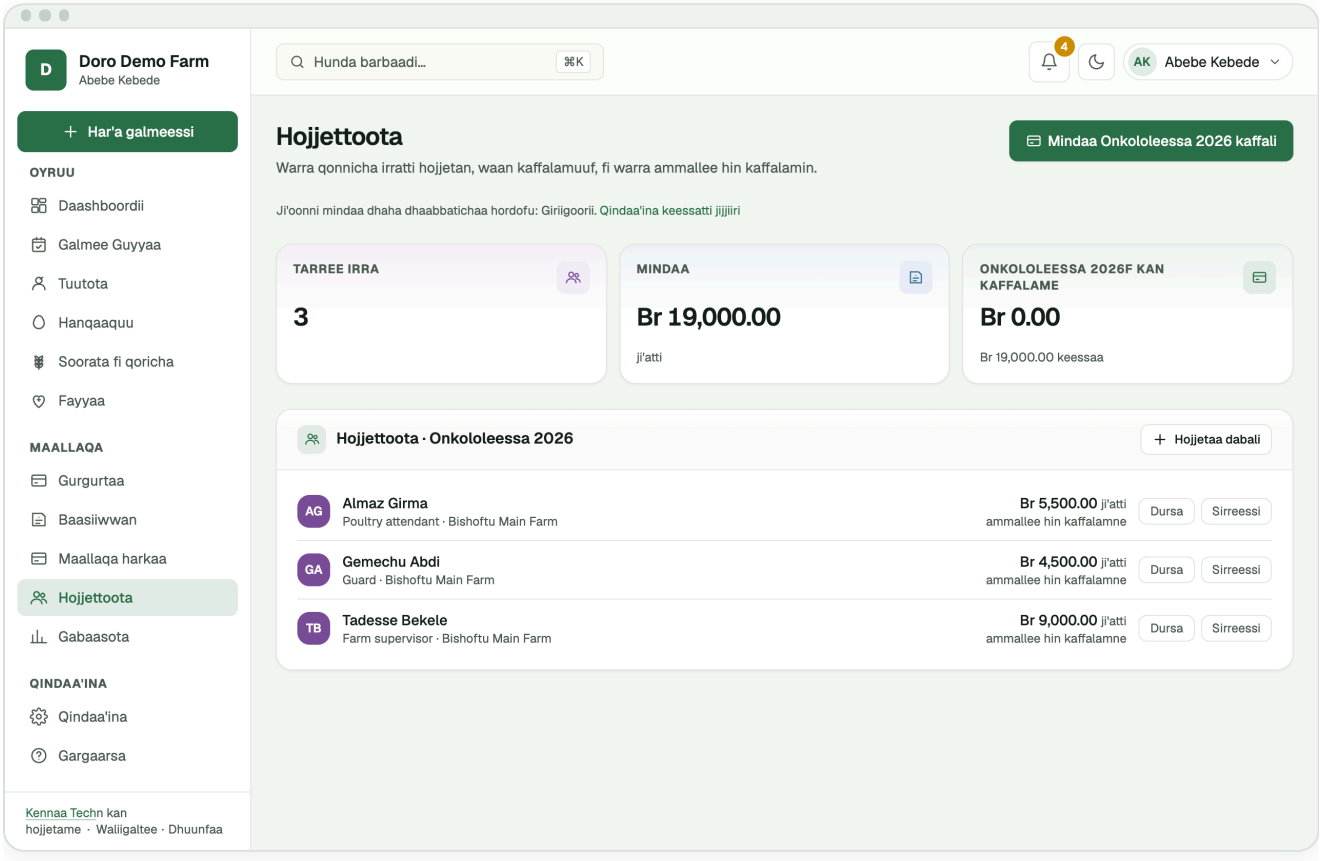
Eenyu oyruu irratti akka hojjetu, maal akka kaffalamu, fi eenyu ammallee akka hin kaffalamne.

Hojjettoota fi mindaa kaffaluu

Hojjettoonni namoota oyruun kaffalu, kanneen seensa hin barbaachifne, tarreessa. Nama tokko "Hojjetaa dabali"n hojii, oyruu, mindaa ji'aa, guyyaa jalqabaa fi bilbila isaa waliin dabali.

"Mindaa kaffali" ji'a tokkoof nama hunda mindaa isaa dursa fudhate hir'isee tarreessa; hammi tokko yoo adda ta'e jijjiiri, guyyaa filadhuutii "Mindaa kaffali" tuqi. "Dursa" mindaa irraa qooda tokko dursee kenna. Mindaan fi dursi hundi akka baasii "Kaffaltii hojjettootaa" fi akka maallaqa ba'eetti galmaa'a; fuulli Hojjettootaa eenyu ji'a sanaaf ammallee akka hin kaffalamne agarsiisa.

Yaadannoo Ji'oonni mindaa dhaha dhaabbataa hordofu, kan Qindaa'ina → Dhaabbata keessatti kaa'ame.



Fakkii 29. Hojjettoota: mindaa ji'aa fi eenyu ammallee akka hin kaffalamne.

BOQONNAA 14

Daashboordii fi gabaasota

Oyruun har'a, yeroo kamiyyuu keessatti akkam akka jiru, fi maaltu akka jijjiirame.

Daashboordii

Daashboordiin nagaa gaafachuu fi har'aan bana: hanqaaquu, lukkuu du'e fi soorata hanga ammaatti, tuutota meeqatu gabaafame, fi "Amma galmeessi". Jala isaatti wantoota hanga sadii torban kana ilaalamuu qaban, guyyoota walfakkaatan torban darbe waliin madaalamanii, dhufu.

Lakkoofsonni afur yeroo filatame (guyyaa 7, guyyaa 30, guyyaa 90 yookaan ji'a 12) uwwisu: lukkuu manneen keessa jiru, saffisa buusuu, lukkuu du'e fi soorata lukkuu tokkoof. Lakkoofsa tokko irratti (i) tuquun sanyii waliin akkamitti akka madaalamu, akkasumas soorata hanqaaquu tokkoof fi bishaan argita. Taattoon tarendii guyyoonni akkamitti akka darban agarsiisa (Pro fi isaa ol).

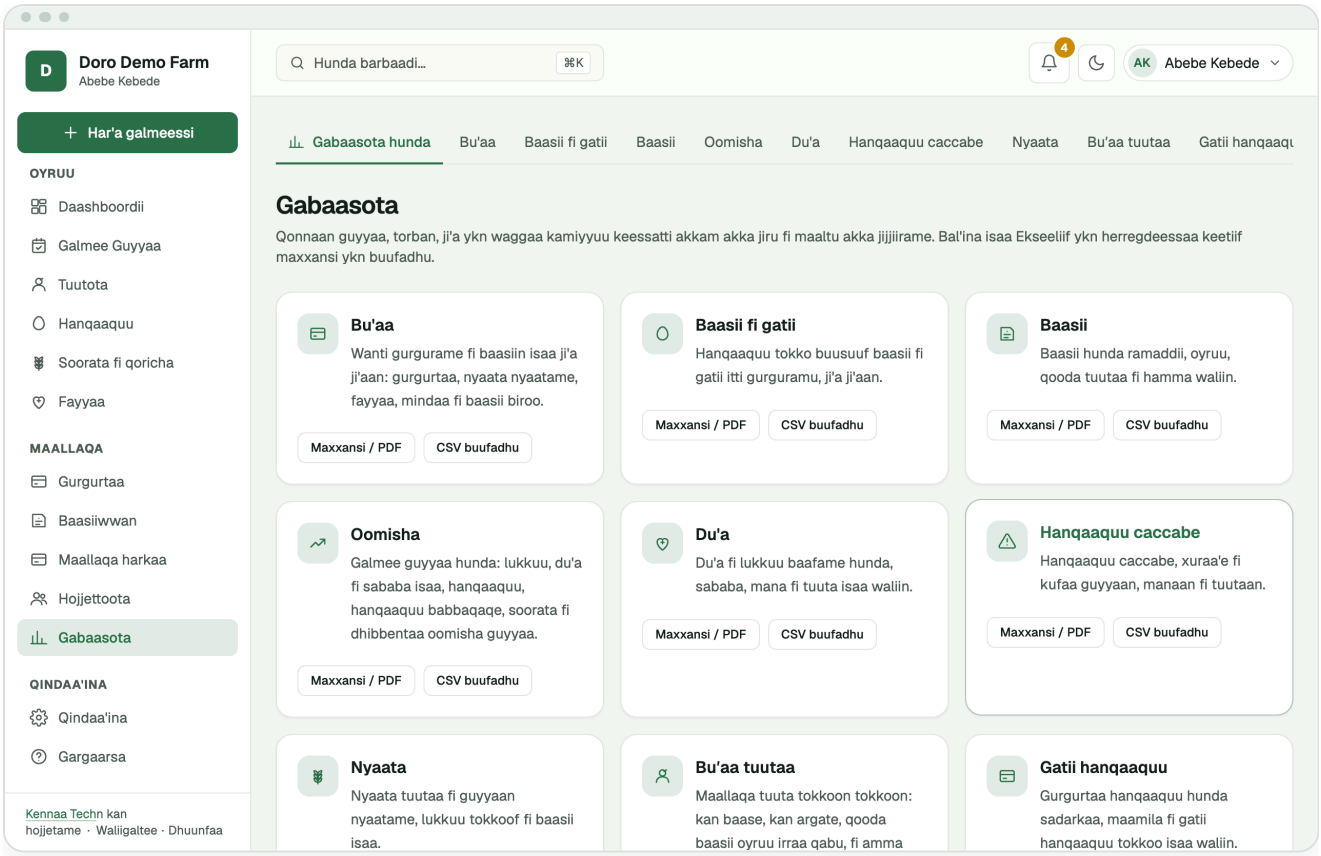
Hoogganoonni maallaqa ji'a dhaha kanaa hanga ammaatti argu: waan argattee yookaan baafte, waan siif kaffalamuu qabuu fi ati kaffaluu qabdu, hanqaaquun tokko hammamiin akka gurguramuu fi buusuuf hammam akka baasu, lukkuun tokko guyyaatti hammam akka baasu, fi maallaqa harka jiru. Jala isaatti tuutota kee, talaallii ga'e, guddina lukkuu foonii, hanqaaquu kuusaa keessa jiru, fi soorataa fi meeshaalee jiru.

Gabaasota

Gabaasonni gabaasa kudha jaha qabu: Bu'aa (ji'a ji'aan), Baasii fi gatii, Baasii, Oomisha, Du'a, Hanqaaquu caccabe, Nyaata, Bu’aa tuutaa, Gatii hanqaaquu, Galmee maallaqaa, Maamiltoota, Kaffaltii hojjettootaa, Kuusaa jiru, Bal'ina gurgurtaa, Cuunfaa tuutotaa fi Tuutota lukkuu foonii. Kanneen gaheen, karoorri fi oyruuwwan kee hayyaman argita.

Gabaasa banii guyyaa, torban, ji'a, kurmaana yookaan waggaa filadhu, duubaa fi duratti socho'i. Lakkoofsi hundi yeroo duraa fi kan baramaa waliin madaalama, "Maaltu jijjiirame" immoo waan socho'e jechootaan hima. Jala isaatti bal'inni jira.

"Maxxansi / PDF" gabaasa mataa xalayaa kee waliin maxxansa, "CSV buufadhu" immoo gabaasa guutuu Excel yookaan herregdeessaa keetiif siif kenna.



Fakkii 30. Gabaasota.

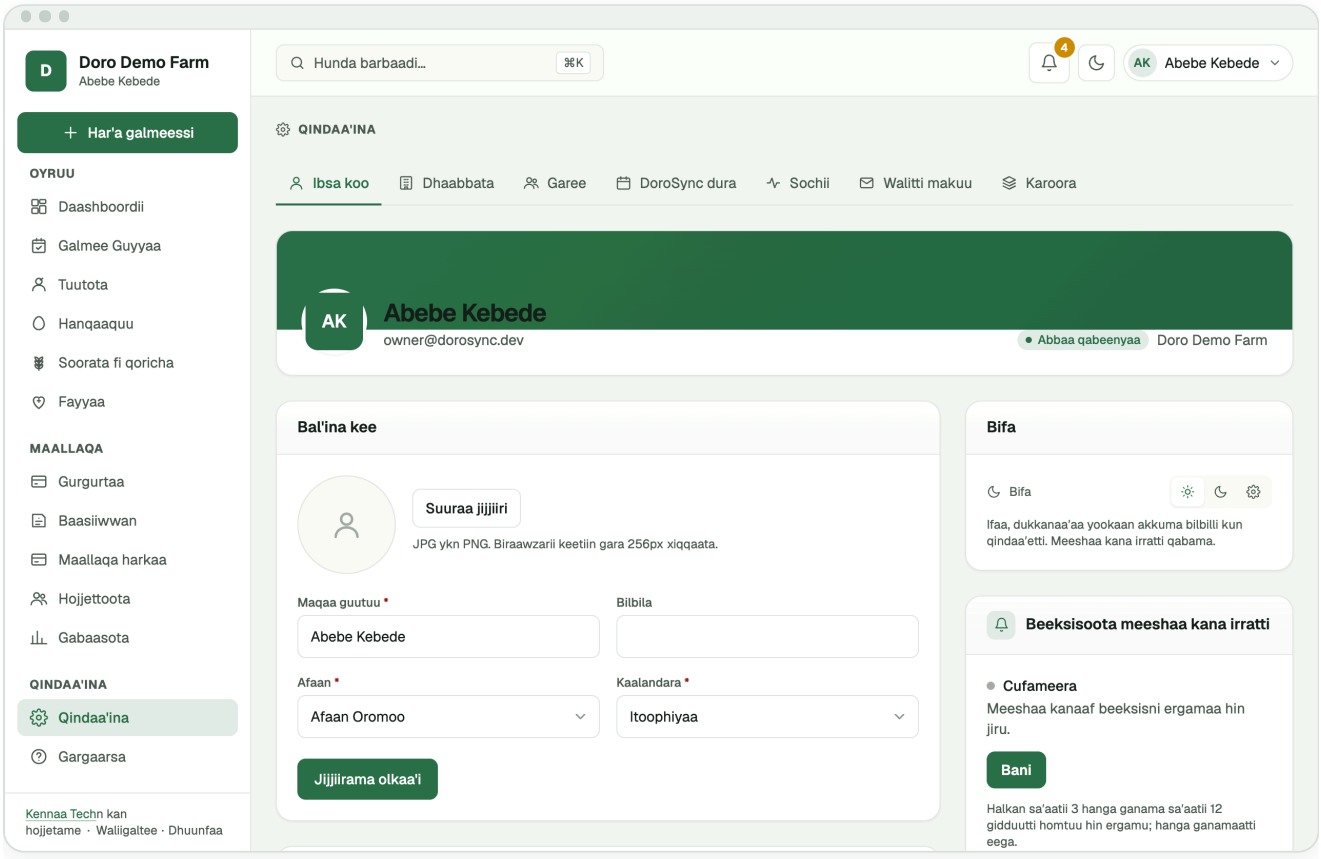
BOQONNAA 15

Herrega kee, karoora fi ergaa

Ibsa kee, karoora, ergaa galgalaa, galmee sochii, fi garagalcha daataa keetii.

Ibsa koo

Ibsa koo suuraa, maqaa, bilbila, afaan, dhaha, bifa fi jecha darbii kee jijjiira; jecha darbii jijjiiruun meeshaalee biroo irraa si baasa. Google'n yoo seentee jecha darbii gonkumaa yoo hin qabaatin, "Liinkii jecha darbii qopheessuu imeeliin naaf ergaa" tokko siif erga. "Beeksisoota meeshaa kana irratti" beeksisa bilbilaa bana yookaan cufa, yaalii illee erga.



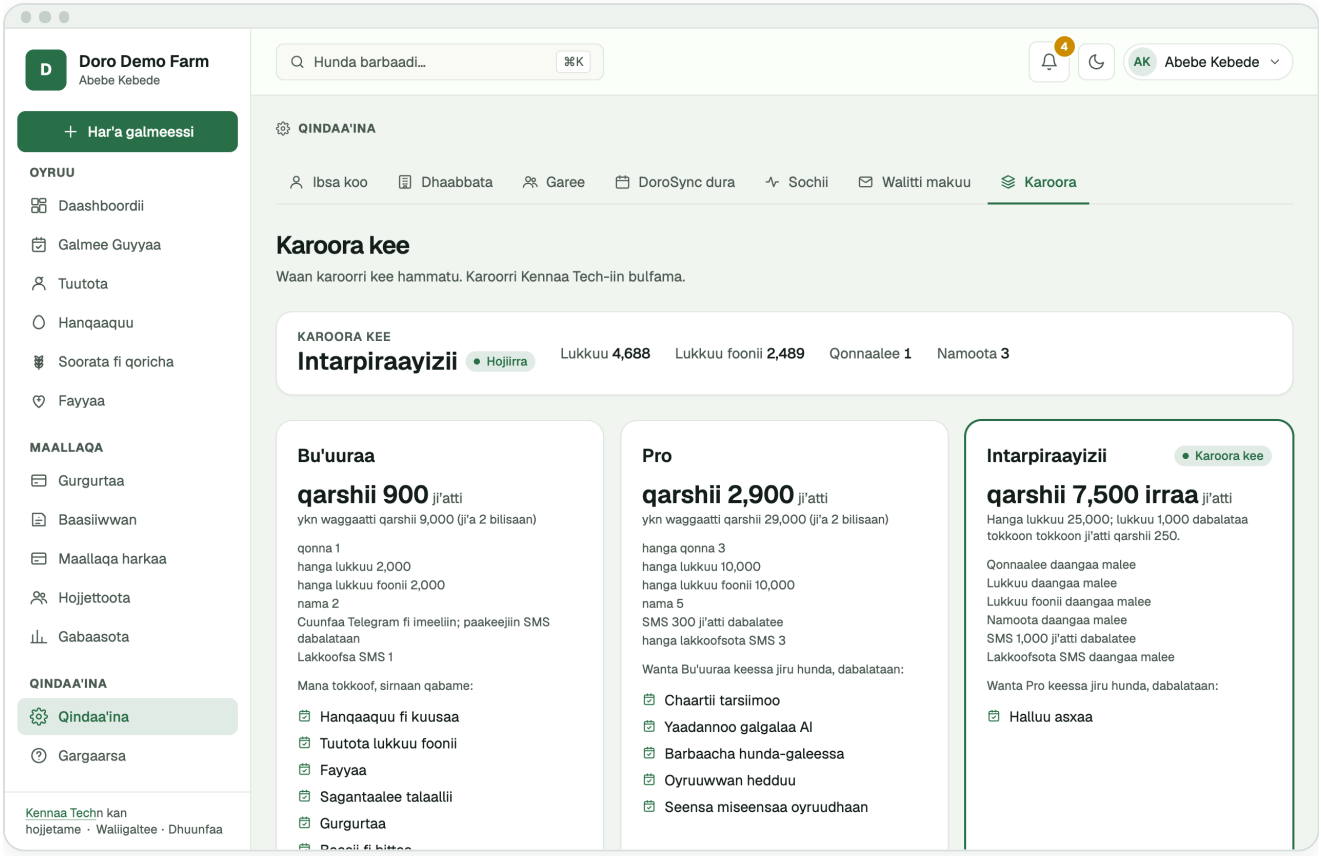
Fakkii 31. Ibsa koo.

Karoora fi yaalii

Qindaa'ina → Karoora karoora kee, waan inni hammatuu fi hammam akka fayyadamtu agarsiisa: lukkuu, oyruuwwan fi namoota. Basic oyruu tokkoof, sirnaan qabamee; Pro taattoo tarendii, barbaacha, oyruuwwan dabalataa seensa oyruu tokkoon tokkoo waliin, fi yaadannoo galgalaa AI dabala; Enterprise daangaa hin qabu, halluu mallattoo mataa keetii waliin. Karoora jijjiiruuf, akkamitti akka kaffaltu filadhuutii "… gaafadhu" tuqi: Kennaa Tech guyyaa hojii tokko keessatti siif bilbila.

Yaaliin bilisaa amaloota hunda qaba. Osoo karoorri hin filatamin yoo xumurame, dhaabbanni dubbisuu qofa ta'a: galmeen hundi ni tura, ni dubbifamas, garuu hanga karoora filattutti wanti haaraan dabalamuu hin danda'u. Karoorri kaffaltii hin haaromfamne guyyaa 7 booda yeroon isaa darbe jedhamee mallattaa'a,

guyyaa 21 booda immoo dhaabbata; homtuu hin haqamu, kaffaltii booda seensi deebi'a.

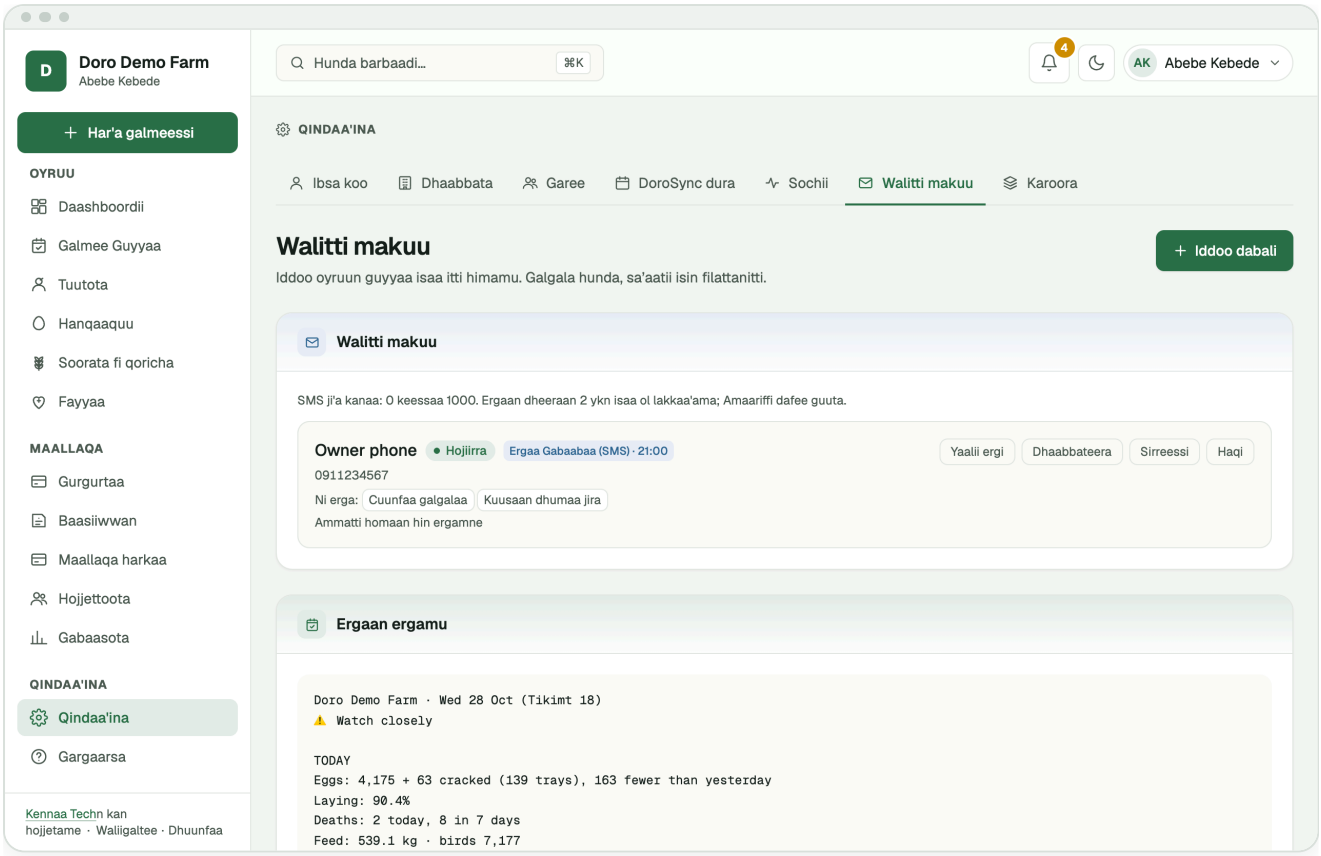


Fakkii 32. Fuula karooraa.

Ergaa galgalaa

Qindaa'ina → Walitti makuu (bulchitoota) guyyaa oyruu gara garee Telegram, teessoo imeelii yookaan bilbilaatti SMS'n sa'aatii ati filattetti erga. Bakki tokkoon tokkoon waan fudhatu ni filata: cuunfaa galgalaa, gamaaggama torbanii Dilbata, kuusaa xiqqaachaa jiru, fi akeekkachiisa yeroo ta'utti. Pro fi isaa ol irratti cuunfaan AI'n akka yaadannoo dhuunfaa gabaabaatti, afaan keetiin barreeffamuu danda'a. Maqaan dhaabbata keetii, oyruuwwanii, namootaa fi maamiltootaa AI'tti hin ergamu.

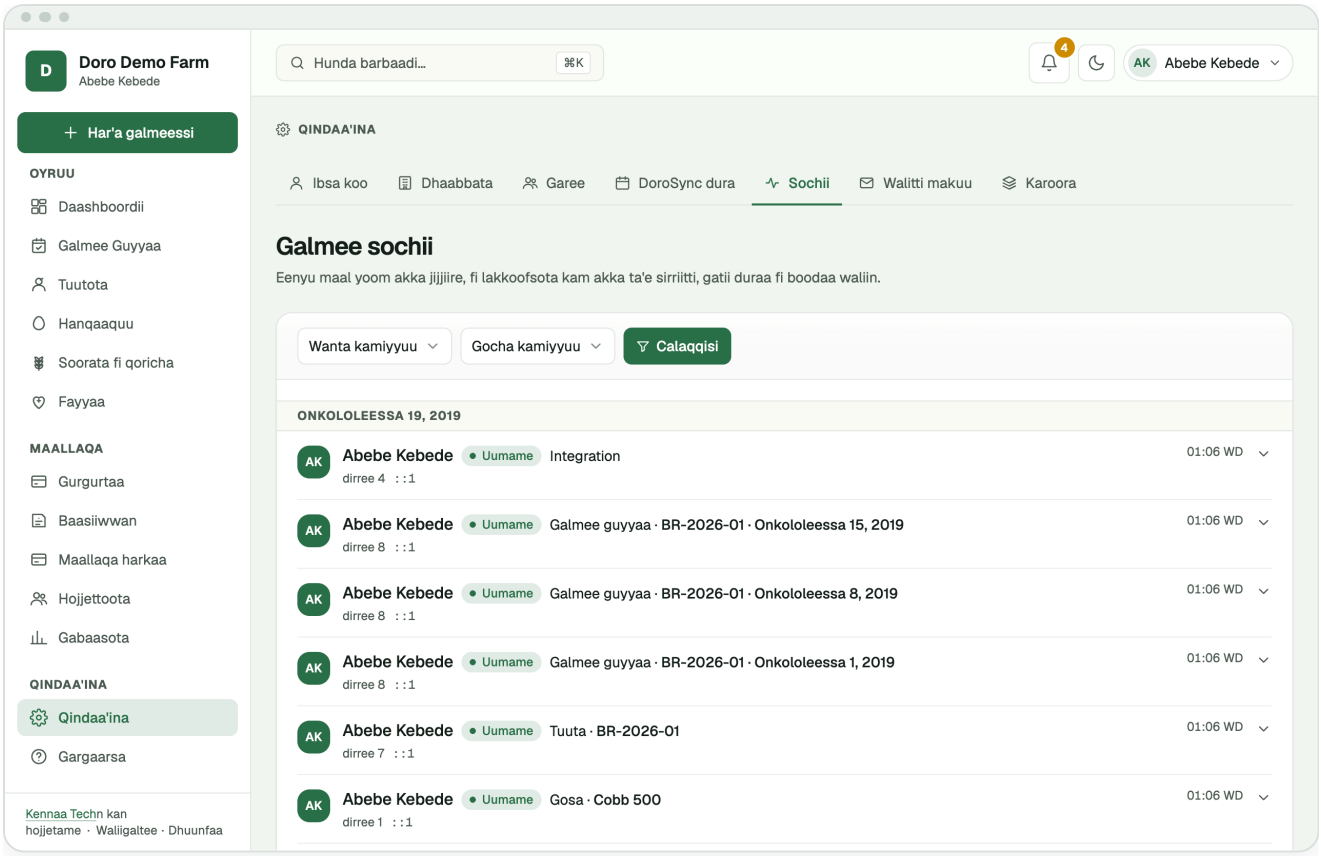
Ergaan SMS karoora keetiin ji'atti lakkoofsa tokkoon daangeffama; fuulli meeqa akka fayyadame agarsiisa.



Fakkii 33. Walitti makuu: ergaan galgalaa eessa akka deemu.

Galmee sochii

Qindaa'ina → Sochii (hoogganoota) eenyu maal yoom akka jijjiire, lakkoofsota duraa fi boodaa waliin tarreessa. Sirreeffamni gonkumaa callisee hin hojjetamu.



Fakkii 34. Galmee sochii.

Garagalcha daataa keetii

DoroSync halkan halkan galmee hunda ofumaan kuusa (backup), kuusaa tokkoon tokkoon guyyaa 14f qaba; kanaaf sarvarri yoo miidhame oyruun kee hin badu. Galmeen dogoggoraan yoo haqame yookaan irratti barreeffame, abbaan qabeenyaa guyyaa 14 keessatti kuusaa irraa akka deebi'u Kennaa Tech gaafachuu danda'a.

Garagalcha mataa keetiif, gabaasota akka CSVtti buufadhu. Dhaabbanni kee yoo xiqqaate yeroo tokkoof erga kaffalee booda, bulchaan yookaan abbaan qabeenyaa Gargaarsa irraa ("Garagalcha odeeffannoo keenyaa") garagalcha daataa isaa hundaa guutuu gaafachuu danda'a; guyyaa 14 keessatti akka faayilii daataatti ergama.

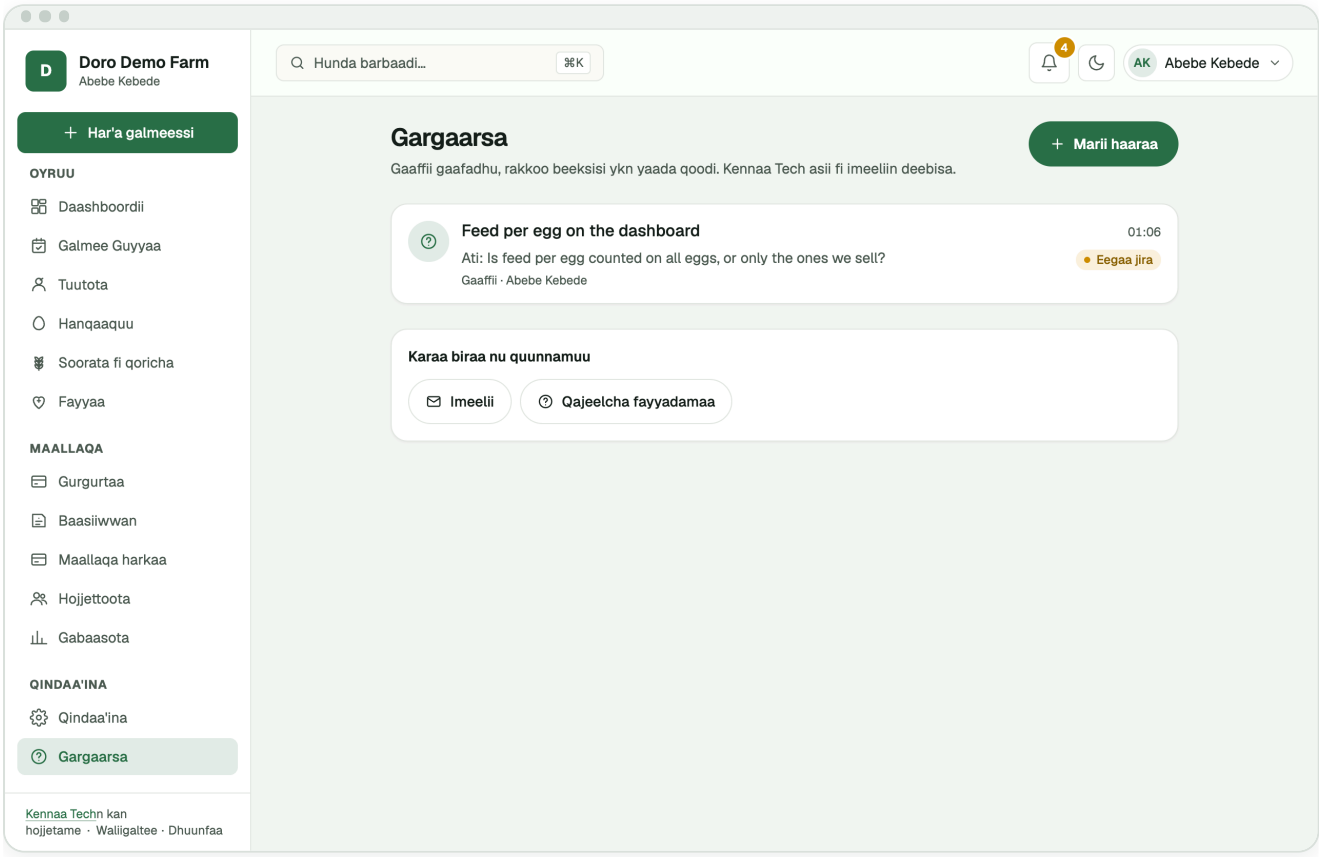
BOQONNAA 16

Gargaarsa fi gaaffilee beekamoo

Eessatti akka gaafattu, fi haalota namoonni baay'ee gaafatan.

Gargaarsa gaafachuu

Gargaarsi (baafata keessa) marii Kennaa Tech waliin. "Marii haaraa" tuqi, waan inni waa'ee isaa ta'e filadhu (gaaffii, wanta hin hojjenne, yookaan yaada), sana booda barreessi. Fuulli ati irra turte siif maxxanfama. Kennaa Tech asii fi imeeliin, yeroo baay'ee guyyaa hojii tokko keessatti deebisa. Gargaarsi karaalee biroo Kennaa Tech ittiin argattu, fi qajeelcha kana illee tarreessa.



Fakkii 35. Gargaarsa: marii kee Kennaa Tech waliin.

Gaaffilee beekamoo

Guyyaa tokkoof lakkoofsa dogoggoraa olkaa'e.

Hoogganaan Galmee Guyyaa tuuta fi guyyaa sanaaf bana, "Dogoggora sirreessi" tuqa, lakkoofsota sirreessee "Guyyaa bakka bu'i" tuqa. Lakkoofsonni duraa galmee sochii keessatti turu.

Gabaasni guyyaa soorata ni dida.

Kuusaan oyruu sanaa soorata sana hamma sana hin qabu. Dhiyeessii Baasiiwwan → Bittaa jalatti, yookaan kuusaa duraan qabde Soorata fi qoricha jalatti galmeessiitii irra deebi'ii gabaasi.

Nagaheen baay'ina ni dida.
Yookaan kuusaan hanqaaquu sadarkaa sanaa hamma sana hin qabu, yookaan oyruun yeroo eeggii jala jira. Ergaan kam akka ta'e hima.

Fuulli tokko karoora koo keessa hin jiru jedha.
Amalli sun karoora kee keessa hin jiru. "Fooyya'iinsa gaafadhu" fuula karooraa bana.

Lakkoofsa maallaqaa arguu hin danda'u.
Gaheen kee Hojjetaa dha. Maallaqni hoogganootaaf, bulchitootaaf, abbootii qabeenyaa fi ilaaltotaaf mul'ata. Maallaqni harkaa, kaappitaalli fi liqiin nama oyruuwwan muraasaaf daangeffame irraas dhokatu.

Guyyoonni haaraa fakkaatu.
Baafata herregaa kee keessatti dhaha mirkaneessi. Guyyaan dhaha kaanii dirree guyyaa hunda jalatti mul'ata.

Appiin "Networkiin hin jiru" jedha.
Hojii itti fufi. Galmeen bilbila irratti tura, yeroo qunnamtiin deebi'u ergama; "Amma ergi" battalumatti erga.

Wanti haaraan dabalamuu hin danda'u.
Yaaliin bilisaa xumurameera. Galmeen kee nagaan jira, ni dubbifamas. Fuula Karooraa irratti karoora filadhu.

"Iddoon hojii kun dhaabbateera" jedha.
Kaffaltiin karooraa yeroon isaa darbeera. Homtuu hin haqamne; Kennaa Tech quunnami, yeroo kaffaltiin sirraa'u seensi deebi'a.

Jecha darbii koo irraanfadhe.
Fuula seensaa irratti "Jecha darbii kee irraanfattee?" tuqiitii imeelii sa'aatii tokkoof hojjetu hordofi.

Quunnamtii

DoroSync Kennaa Tech PLC, Finfinnee, hojjetamee deeggarama. Gargaarsa irraa barreessi, gara kennaatechplc@gmail.com imeelii ergi, yookaan kennaa-tech.com daawwadhu. Rakkoo yoo gabaaste, fuula kam irra akka turte, maal akka hojjette fi ergaan maal akka jedhe himi; suuraan iskiriinii ni gargaara.