**1. Control de Alimentación**

Como finquero, quiero que la app registre la alimentación que lleva cada grupo de pastoreo, para mantener un historial digital y consultarlo en cualquier momento.

**Criterios de aceptación:**

* A la hora de registrar un el tipo de alimentación de una cabeza de ganado, esta debe permitir los siguientes datos: tipo, cantidad, fecha de inicio de alimentación, y horas en la cual se suministra el alimento al animal.
* La app debe mostrar un listado cronológico de eventos de alimentación (Cada que se alimenta el ganado).
* Se debe permitir modificar o eliminar registros.

**2. Registro de Animales**

Como finquero, quiero que la app me permita registrar un animal con identificación única y datos básicos, para llevar un historial individual.

**Criterios de aceptación:**

* Los datos suministrados deben ser: identificación única (arete/código), especie, raza, sexo, fecha de nacimiento, potrero actual, y peso.
* La app debe impedir registros duplicados (Misma identificación).
* La app debe validar que el potrero exista; de lo contrario, mostrar un mensaje de error.

**3. Control Sanitario**

Como responsable sanitario, quiero que la app registre eventos médicos para mantener el control veterinario digital de cada animal.

**Criterios de aceptación:**

* Se pueden insertar al ganado los siguientes datos médicos: vacunas aplicadas, desparasitaciones, tratamientos llevados a cabo y en proceso, y visitas médicas (Además de una fecha y observaciones para cada uno de estos procesos).
* La app debe permitir insertar, editar y eliminar registros médicos.
* Se valida que el ganado exista antes de permitir la inserción.
* Se podrá establecer el estado de gestación a los animales, como insertar datos referentes a esto (Estado de la cría, periodo de tiempo, y estado de la madre).

**4. Gestión de Potreros****/Lotes**

Como propietario, quiero que la app gestione potreros/lotes con capacidad y estado, para planificar y controlar rotaciones de pastoreo.

**Criterios de aceptación:**

* Inserciones de potreros con los siguientes datos: capacidad de potrero, ubicación (Provincia, cantón, distrito, señas), foto (opcional), y estado (calidad del potrero).
* Capacidad de insertar, eliminar, y modificar potreros.
* Los potreros creados por el administrador podrán ser observados.

**5. Control de Gestación**

Como administrador de ganado, quiero que la app muestre qué animales están en estado gestativo, para dar seguimiento al proceso reproductivo.

**Criterios de aceptación:**

* Se podrán ver observaciones especiales para el embarazo (Estado de la cría, periodo de tiempo, y estado de la madre).
* La cría podrá ser insertada una vez nazca.

**6. Inicio de sesión (Finquero)**

Como finquero, quiero poder registrarme e iniciar sesión en la app, además de poder unirme a una empresa ganadera al instante.

**Criterios de aceptación:**

* El finquero puede crear una cuenta (El formulario tiene los siguientes datos: nombre, correo electrónico, teléfono, contraseña) y recibe confirmación por pantalla/email.
* Después de registrar una cuenta, se mostrará una opción para unirse a una empresa ganadera mediante un código único.
* El finquero puede iniciar sesión con credenciales válidas y acceder únicamente a su dashboard.
* Credenciales inválidas muestran error claro y el usuario no entra.
* Existe recuperación de contraseña por correo/OTP.

**7. Inicio de sesión (Propietario)**

Como propietario de la empresa ganadera, quiero poder registrarme e iniciar sesión, además de registrar mi empresa al instante.

**Criterios de aceptación:**

* El administrador puede registrar una cuenta con los siguientes datos: nombre, correo electrónico, teléfono, contraseña.
* Después de registrar una cuenta, el sistema permitirá registrar la empresa con los siguientes datos: nombre, descripción, foto (opcional), y ubicación. Luego de la creación el sistema muestra una id la cual tiene que ser usada por los empleados para acceder a esta.
* Un administrador puede iniciar sesión y ver un panel de administración.
* Credenciales inválidas muestran error claro y el usuario no entra.
* Existe recuperación de contraseña por correo/OTP.

**8. Inicio de sesión (Veterinario)**

Como *personal veterinario*, quiero poder registrarme e iniciar sesión para acceder al historial sanitario de animales, registrar vacunas, tratamientos y emitir recomendaciones.

**Criterios de aceptación:**

* El personal veterinario puede registrarse y, si la política lo requiere, su cuenta queda en estado “pendiente de verificación” hasta la aprobación de un administrador.
* El veterinario puede iniciar sesión y acceder a su dashboard solo si su cuenta está activada.
* Si la verificación es necesaria, el intento de acceso antes de la aprobación muestra mensaje explicando el estado.
* Credenciales inválidas muestran error claro y el usuario no entra.
* Existe recuperación de contraseña por correo/OTP.

**7. Inventario de Alimentos**

Como finquero, quiero mantener un inventario de las existencias de alimentos, pudiendo insertar nuevas existencias, además de que la app descuente automáticamente del inventario cuando se suministre comida, para mantener actualizadas las existencias.

**Criterios de aceptación:**

* Al insertar existencias, la app permite el aumentar (o reducir manualmente) una existencia, o por el contrario introducir nuevas (no existentes) existencias con los siguientes datos: nombre, cantidad, observaciones.
* El sistema descuenta automáticamente al alimentar a las cabezas de ganado (Con las horas de comida introducidas al insertar un animal, estas van bajando cada que sea esa hora).
* Permite la eliminación de existencias de manera manual.

**8. Búsqueda de Animales**

Como usuario, quiero que la app tenga un buscador de animales, para encontrarlos rápidamente.

**Criterios de aceptación:**

* Los animales se pueden buscar de la siguiente forma: ID, raza, finalidad, edad y estado.
* Se da la opción de mostrar todos los datos de la cabeza de ganado.

**9. Edición de Datos del Animal**

Como finquero, quiero que la app permita editar los datos del animal, para mantener la información siempre actualizada.

**Criterios de aceptación:**

* Al buscar a un animal, esta permite la edición siempre y cuando este no haya sido sacrificado.
* Permite editar los valores de peso, estado, y ubicación/ potrero actual.

**10. Registro de grupos de pastoreo**

Como finquero, quiero agrupar a las cabezas de ganado en distintos grupos de pastoreo, esto con la finalidad de tener un mejor control a la hora de saber en que potrero se encuentran actualmente, además de llevar un registro de alimentación de manera grupal en vez de individual.

**Criterios de aceptación:**

* Registro de grupos con los datos de especie principal y las cabezas de ganado que se quieran asociar al grupo.
* La app mostrara todos los grupos existentes listados.
* Se podrá visualizar cada uno de los animales pertenecientes al grupo.