



university of  
 groningen

faculty of mathematics and  
 natural sciences



AnimalDB  
 Research Information System

# Handleiding AnimalDB

## 3 – Kweekbeheer

Belangrijke concepten in het kweekbeheer in AnimalDB zijn:

- Breeding lines - lijnen.
- Parentgroups - fokparen/-harems. Groepen van één of meer vrouwtjes en één of meer mannetjes waar mogelijk nesten van komen.
- Litters - nesten. Deze worden achtereenvolgens gespeend ("geweand") en gegenotypeerd ("genotyped").

De lijnen zijn toegankelijk via het Settings-menu:

The screenshot shows the AnimalDB interface with the 'Settings' menu item circled in red. The 'Breeding lines' section is also circled in red. The interface displays a form to add a new breeding line and a table of existing breeding lines.

**Add new breeding line**

Line name:

Full line name:

Species:

Source:


Remarks:

**Existing breeding lines**

Show 10 entries


Name	Full name	Species	Source	Remarks	Edit	Remove
C3H/He		House mouse	Kweek chronobiologie		<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Remove</a>
C57BL/6j WT_breeding		House mouse	Kweek chronobiologie		<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Remove</a>
CBA/Cal WT_breeding		House mouse	Kweek chronobiologie		<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Remove</a>
CK1e		House mouse	Kweek chronobiologie		<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Remove</a>
Crv dKO		House mouse	Kweek chronobiologie		<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Remove</a>

U kunt lijnen toevoegen door de naam, de volledige interne naam, de diersoort, de herkomst en eventueel opmerkingen op te geven:



university of  
 groningen

faculty of mathematics and  
 natural sciences



**AnimalDB**  
Animal Research Information System

[Welcome](#)
[Manuals](#)
[Animals](#)
[DEC and NVWA](#)
[Settings](#)
[Admin](#)
[My Account](#)

Breeding lines

[Locations](#)  
[Species](#)  
[Gene modifications](#)  
[Backgrounds](#)  
[Correct errors](#)

### Add new breeding line

Line name:

Full line name:

Species:

Source:

Remarks:

Add

Onderin hetzelfde scherm kunt u de bestaande lijnen bekijken. Gebruik de knoppen rechts onderin de tabel om door de lijnen heen te navigeren. Of gebruik de zoekbox ("Search").

Achter elke lijn staan twee links: "Edit" en "Delete". Als u op de eerste klikt, kunt u bovenin het scherm de gegevens van de lijn aanpassen. Dit werkt verder hetzelfde als het toevoegen van een lijn. Als u op de tweede link klikt, verwijdert u de lijn uit het systeem.

#### Existing breeding lines

Show	<div><div>10</div><div></div></div>	entries	Search:	<div><div></div></div>							
Name	Full name	Species	Source	Remarks							
ki E3E2	ki NR2C:NR2B	House mouse	Kweek moleculaire neurobiologie		<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Remove</a>					
ki hu TNF R1	ki Humanized TNF R1	House mouse	Kweek moleculaire neurobiologie	Lawri	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Remove</a>					
ki hu TNF R2	ki Humanized TNF R2	House mouse	Kweek moleculaire neurobiologie	Conrad	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Remove</a>					
ko LCN2	ko Lipocalin2	House mouse	Kweek moleculaire neurobiologie		<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Remove</a>					
ko TNF	ko TNF	House mouse	Kweek moleculaire neurobiologie		<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Remove</a>					
ko TNF-R1	ko TNF-R1	House mouse	Kweek moleculaire neurobiologie		<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Remove</a>					
ko TNF-R2	ko TNF-R2	House mouse	Kweek moleculaire neurobiologie		<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Remove</a>					
Per dKO		House mouse	Kweek chronobiologie		<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Remove</a>					
Per dKO X Cry dKO		House mouse	Kweek chronobiologie		<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Remove</a>					
Per dKO X unknown		House mouse	Kweek chronobiologie		<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Remove</a>					
Showing 11 to 20 of 33 entries											
				First	Previous	1	2	3	4	Next	Last

In het Animals-menu treft u het kopje “Breeding” aan. Als u dit aanklikt, komt u vanzelf in het Parentgroups-scherm terecht. U ziet hier een knop om een nieuwe Parentgroup aan te maken (“Create new parentgroup”) en een matrix om de bestaande Parentgroups in te bekijken. Zie Handleiding 2 voor een uitleg van de matrix.

The screenshot displays the 'Parentgroups' interface. On the left, a sidebar menu contains several options: 'Data viewer', 'Timeline viewer', 'Bring in animals', 'Breeding' (highlighted with a red circle), 'Parentgroups', 'Litters', 'Family tree', 'Remove animals', 'Animals in locations', and 'Make (cage) labels'. The main area is titled 'Parentgroups' and features a 'Create new parentgroup' button at the top. Below this is a section titled 'Existing parentgroups' which contains a table of parent groups. The table has columns for 'Line', 'ParentgroupFather', 'ParentgroupMother', 'Remark', and 'StartDate'. It shows 10 rows of data, each representing a parent group. Below the table, there are filters and columns management options. The 'Applied filters' section shows 'TypeOfGroup = Parentgroup'. The 'Add filter' section has a dropdown for 'name' and a dropdown for 'EQUALS'. The 'Add/remove columns' section shows a list of columns: 'Line', 'ParentgroupFather', 'ParentgroupMother', 'Remark', and 'StartDate'. There are buttons for 'Update', 'Add all', and 'Remove all'.

**Parentgroups**

Create new parentgroup

**Existing parentgroups**

Reload Showing 1 - 10 of 2464 | Page limit: 10 Change


Line	ParentgroupFather	ParentgroupMother	Remark	StartDate
PG_AD-71_000001	AD-71 mm_004584	mm_004577 mm_004578	NA	NA
PG_AD-71_000002	AD-71 mm_003667	mm_004568 mm_004569	NA	NA
PG_AD-71_000003	AD-71 mm_001491	mm_004197	NA	NA
PG_AD-71_000004	AD-71 mm_005276	mm_005325	NA	NA
PG_AD-71_000005	AD-71 mm_005269	mm_005350 mm_005351	NA	NA
PG_AD-71_000006	AD-71 mm_000344	mm_000001	NA	NA
PG_AD-71_000007	AD-71 mm_000344	NA	NA	NA
PG_AD-71_000008	AD-71 mm_000345	NA	NA	NA
PG_AD-71_000009	AD-71 mm_000722	mm_000723	NA	NA
PG_AD-71_000010	AD-71 mm_000722	mm_000725	NA	NA

Applied filters:  
TypeOfGroup = Parentgroup

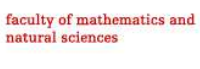
Add filter: name EQUALS Apply

Add/remove columns: Line ParentgroupFather ParentgroupMother Remark StartDate Update Add all Remove all


Een nieuwe Parentgroup aanmaken verloopt als volgt. Klik eerst op de knop “Create new parentgroup”. Kies vervolgens bij “Breeding line” de gewenste lijn en druk op “Next”.



university of  
 groningen



faculty of mathematics and  
 natural sciences



AnimalDB  
Research Information System

WelcomeManualsAnimalsDEC and NVWASettingsAdminMy Account

Data viewer

Timeline viewer

Bring in animals

Breeding

Parentgroups

Litters

Family tree

Remove animals

Animals in locations

Make (cage) labels

Parentgroups

Make new parentgroup, step 1/4: set line

Breeding line:

C3H/He

Next

[Back to overview](#)

C3H/He

C57BL/6j WT\_breeding

CBA/CaJ WT\_breeding

CK1e

Cry dKO

Cry dKO X Per dKO

Cry dKO X unknown

DBA

DBA X unknown

ICR(CD-1)

ki E3E2

ki hu TNF R1

ki hu TNF R2

ko LCN2

ko TNF

ko TNF-R1

ko TNF-R2

Per dKO

Per dKO X Cry dKO

Per dKO X unknown

This d

source [MOLGENIS database generator](#) version 4.0.0-testing.  
010) or [Swertz & Jansen \(2007\)](#) on use.

In de tweede stap kiest u één of meer moeders uit een matrix die alle levende vrouwtjes van de gekozen kweeklijn toont. U kiest een moeder door op het vakje achter haar naam te klikken, zodat daar een vinkje in verschijnt. Als u nog een keer op het vakje klikt, verdwijnt het vinkje weer en is de moeder niet langer onderdeel van de selectie.

Druk op “Next” om door te gaan, op “Previous” om terug te gaan naar de vorige stap of kies “Back to overview” om helemaal te annuleren en terug te gaan naar het startscherm voor de Parentgroups.

### Make new parentgroup in line ko TNF, step 2/4: select mother(s)

^ Reload | Showing 1 - 7 of 7 | Page limit: 10 | Change | >>>>

select	Active	Background	GeneModification	GeneState	Line	Sex	Species	
Select all visible								
mm_000289	<input checked="" type="checkbox"/>	Alive	C57/BL6J	ko TNF	-/-	ko TNF	Female	House mouse
mm_000294	<input type="checkbox"/>	Alive	C57/BL6J	ko TNF	+/-	ko TNF	Female	House mouse
mm_000295	<input type="checkbox"/>	Alive	C57/BL6J	ko TNF	-/-	ko TNF	Female	House mouse
mm_000298	<input type="checkbox"/>	Alive	C57/BL6J	ko TNF	+/-	ko TNF	Female	House mouse
mm_000299	<input type="checkbox"/>	Alive	C57/BL6J	ko TNF	+/-	ko TNF	Female	House mouse
mm_000302	<input type="checkbox"/>	Alive	C57/BL6J	ko TNF	+/-	ko TNF	Female	House mouse
mm_000303	<input type="checkbox"/>	Alive	C57/BL6J	ko TNF	+/-	ko TNF	Female	House mouse

Applied filters:  
Sex = Female  
Active = Alive  
Line = ko TNF  
Species = House mouse

Add filter: name EQUALS  Apply

Add/remove columns: Active Background GeneModification GeneState Line Sex Species Add Add all Remove all

Previous **Next**

In de derde stap kiest u op dezelfde manier één of meer vaders uit een matrix die alle levende mannetjes van de gekozen kweeklijn toont. Druk daarna op “Next”.

Parentgroups

### Make new parentgroup in line ko TNF, step 3/4: select father(s)

^ Reload

Showing 1 - 5 of 5 | Page limit: 10

Change

»»»

select	Active	Background	GeneModification	GeneState	Line	Sex	Species
Select all visible							
mm_000291	Alive	C57/BL6J	ko TNF	+/-	ko TNF	Male	House mouse
mm_000300	Alive	C57/BL6J	ko TNF	+/-	ko TNF	Male	House mouse
mm_000301	Alive	C57/BL6J	ko TNF	+/-	ko TNF	Male	House mouse
mm_000304	Alive	C57/BL6J	ko TNF	-/-	ko TNF	Male	House mouse
mm_000305	Alive	C57/BL6J	ko TNF	+/-	ko TNF	Male	House mouse

Applied filters:

Sex = Male

Active = Alive

Line = ko TNF

Species = House mouse

Add filter: name EQUALS

Apply


Add/remove columns: Active Background GeneModification GeneState Line Sex Species

Add Add all Remove all

Previous Next


[Back to overview](#)

In het laatste scherm geeft u verplicht de startdatum van de Parentgroup en eventueel commentaar op. Druk op “Add” om de groep definitief toe te voegen. U komt weer in het hoofdscherm van de Parentgroups; uw nieuwe groep is aan het overzicht toegevoegd.



university of  
 groningen

faculty of mathematics and  
 natural sciences



AnimalDB  
Animal Research Information System

WelcomeManualsAnimalsDEC and NVWASettingsAdminMy Account

Data viewer

Timeline viewer

Bring in animals

Breeding

Parentgroups

Litters

Family tree

Remove animals

Animals in locations

Make (cage) labels

Parentgroups

### Make new parentgroup in line ko TNF, step 4/4: set start date and remarks

Start date:

March 12, 2012

Remarks:

For future experiment

Previous

Add


[Back to overview](#)

*This database was generated using the open source [MOLGENIS database generator](#) version 4.0.0-testing.  
Please cite [Swertz et al \(2010\)](#) or [Swertz & Jansen \(2007\)](#) on use.*

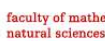
Als u wilt gaan fokken met uw zojuist aangemaakte fokpaar, klikt u door naar “Litters” in het Breeding-menu.

U ziet een pagina met een knop om een nieuw nest aan te maken (“Create new litter”) en -indien er al nesten zijn- één of meer matrices die nesten in de verschillende stadia tonen (ongespeend, gespeend maar nog niet gegenotypeerd, gespeend en gegenotypeerd).


Kies “Create new litter” om te beginnen.



university of  
 groningen



faculty of mathematics and  
 natural sciences



AnimalDB  
Animal Research Information System

WelcomeManualsAnimalsDEC and NVWASettingsAdminMy Account

Data viewer

Timeline viewer

Bring in animals

Breeding

Parentgroups

Litters

Family tree

Remove animals

Animals in locations

Make (cage) labels

Create new litter

Weaned and genotyped litters

^ Reload<<<< Showing 1 - 10 of 1024 | Page limit: 10Change>>>>

	select	GenotypeDate	Line	Parentgroup	Remark	WeanDate
LT_C3H/He_000002		2005-10-28	C3H/He	PG_C3H/He_000002	NA	2005-10-28
LT_C57BL/6j_WT_breeding_000001		2005-10-19	C57BL/6j_WT_breeding	PG_C57BL/6j_WT_breeding_000001	NA	2005-10-19
LT_C57BL/6j_WT_breeding_000002		2005-10-14	C57BL/6j_WT_breeding	PG_C57BL/6j_WT_breeding_000002	NA	2005-10-14
LT_C57BL/6j_WT_breeding_000004		2005-10-15	C57BL/6j_WT_breeding	PG_C57BL/6j_WT_breeding_000004	NA	2005-10-15
LT_C57BL/6j_WT_breeding_000005		2005-10-15	C57BL/6j_WT_breeding	PG_C57BL/6j_WT_breeding_000005	NA	2005-10-15
LT_C57BL/6j_WT_breeding_000007		2005-12-20	C57BL/6j_WT_breeding	PG_C57BL/6j_WT_breeding_000007	NA	2005-12-20
LT_C57BL/6j_WT_breeding_000010		2005-12-08	C57BL/6j_WT_breeding	PG_C57BL/6j_WT_breeding_000010	NA	2005-12-08
LT_C57BL/6j_WT_breeding_000011		2005-12-16	C57BL/6j_WT_breeding	PG_C57BL/6j_WT_breeding_000011	NA	2005-12-16
LT_C57BL/6j_WT_breeding_000013		2005-12-16	C57BL/6j_WT_breeding	PG_C57BL/6j_WT_breeding_000013	NA	2005-12-16
LT_C57BL/6j_WT_breeding_000014		2005-12-08	C57BL/6j_WT_breeding	PG_C57BL/6j_WT_breeding_000014	NA	2005-12-08

Applied filters:  
TypeOfGroup = Litter  
WeanDate != NULL  
GenotypeDate != NULL

Add filter: nameEQUALS

Apply



Bovenaan staat een matrix waarin u de Parentgroup waar dit nest uit voortkomt, moet selecteren. Omdat hier alle Parentgroups instaan, kan het handig zijn om dit te beperken door een filter te zetten op de juiste lijn. Klik op het bolletje achter de naam van de te selecteren Parentgroup. Onder de matrix vindt u velden waar u de geboortedatum ("Birth date"), het aantal pups ("Litter size"), of het aantal pups geschat is of niet ("Size approximate") en eventueel commentaar ("Remarks") in dient te vullen. Druk tot slot op "Add" om het nest aan te maken.

Litters

[Back to overview](#)  

Parentgroup:

^ Reload

Showing 21 - 28 of 28 | Page limit: 10

Change

▶▶▶▶▶

	select	Line	StartDate
PG_ko TNF_000021	<input type="radio"/>	ko TNF	NA
PG_ko TNF_000022	<input type="radio"/>	ko TNF	NA
PG_ko TNF_000023	<input type="radio"/>	ko TNF	NA
PG_ko TNF_000024	<input type="radio"/>	ko TNF	NA
PG_ko TNF_000025	<input type="radio"/>	ko TNF	NA
PG_ko TNF_000026	<input type="radio"/>	ko TNF	NA
PG_ko TNF_000027	<input type="radio"/>	ko TNF	NA
PG_ko TNF_000028	<input checked="" type="radio"/>	ko TNF	2012-03-12

Applied filters:  
TypeOfGroup = Parentgroup  

Line = ko TNF

Add filter: name EQUALS

Apply

Add/remove columns: Line StartDate

Add Add all Remove all

Birth date: 2012-03-31

Litter size: 8

Size approximate: ☒

Remarks: Bred with discomfort

Add

U komt terug in het hoofdscherm van de Litters en ziet dat uw nieuwe nest erbij is gekomen onder het kopje “Unweaned litters”. De naam van het nest is vastgesteld door het systeem en is opgebouwd uit “LT” (voor Litter), een liggend streepje, de naam van de foklijn, nog een liggend streepje en een volgnummer binnen de foklijn.

Achter de gegevens van het nest vindt u een link waarmee u naar het scherm gaat om dit nest te spenen (“Wean”).

university of groningen / faculty of mathematics and natural sciences / AnimalDB Research Information System

Welcome | Manuals | Animals | DEC and NWWA | Settings | Admin | My Account

Data viewer | Timeline viewer | Bring in animals | Breeding | Parentgroups | Litters | Family tree | Remove animals | Animals in locations | Make (cage) labels

Create new litter

**Unweaned litters**

Show 10 entries

Search:

Name	Parentgroup	Line	Birth date	Size	Size approximate?	Remarks	Status
LT_ko TNF_000028	PG_ko TNF_000028	ko TNF	2012-03-31	8	Yes	Bred with discomfort	Active <a href="#">Wean</a>

Showing 1 to 1 of 1 entries

First Previous 1 Next Last

**Weaned and genotyped litters**

Reload Showing 1 - 10 of 1024 | Page limit: 10 | Change

select	GenotypeDate	Line	Parentgroup	Remark	WeanDate
LT_C3H/He_000002	2005-10-28	C3H/He	PG_C3H/He_000002	NA	2005-10-28
LT_C57BL/6j WT_breeding_000001	2005-10-19	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000001	NA	2005-10-19
LT_C57BL/6j WT_breeding_000002	2005-10-14	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000002	NA	2005-10-14
LT_C57BL/6j WT_breeding_000004	2005-10-15	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000004	NA	2005-10-15
LT_C57BL/6j WT_breeding_000005	2005-10-15	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000005	NA	2005-10-15
LT_C57BL/6j WT_breeding_000007	2005-12-20	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000007	NA	2005-12-20
LT_C57BL/6j WT_breeding_000010	2005-12-08	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000010	NA	2005-12-08
LT_C57BL/6j WT_breeding_000011	2005-12-16	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000011	NA	2005-12-16
LT_C57BL/6j WT_breeding_000013	2005-12-16	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000013	NA	2005-12-16
LT_C57BL/6j WT_breeding_000014	2005-12-08	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000014	NA	2005-12-08

Applied filters:

TypeOfGroup = Litter

WeanDate != NULL


GenotypeDate != NULL

In het Wean-scherm kunt u de volgende zaken opgeven:

- Wean date: speendatum;
- Nr. of females: aantal vrouwtjes in het nest;
- Nr. of males: aantal mannetjes;
- Nr. of unknowns: aantal met onbekend geslacht;
- Name prefix: voorvoegsel (kies “mm\_” voor huismuizen; zie ook Handleiding 1 voor een volledige uitleg);
- Start numbering at: begin volgnummer (wordt voor u ingevuld en kunt u niet aanpassen);
- Weaning remarks: optionele opmerkingen over het spenen;
- Responsible researcher: optionele naam van de verantwoordelijke onderzoeker;
- Location: selecteer hier optioneel de locatie waar de gespeende dieren gehuisvest zullen worden.


De som van het aantal mannetjes, vrouwtjes en onbekenden mag afwijken van de eerder opgegeven nestgrootte. Dit om telfouten en bijvoorbeeld het opeten van pups te kunnen verwerken.

Kies “Wean” om het spenen definitief te maken of klik op “Back to overview” om te annuleren.



university of  
 groningen

faculty of mathematics and  
 natural sciences

AnimalDB  
Animal Research Information System

WelcomeManualsAnimalsDEC and NVWASettingsAdminMy Account

Data viewerTimeline viewerBring in animalsBreedingParentgroupsLittersFamily treeRemove animalsAnimals in locationsMake (cage) labels

[Back to overview](#)

**Weaning litter LT\_ko TNF\_000028**

Wean date:2012-03-12

Nr. of females:3

Nr. of males:3

Nr. of unknowns:0

Name:

Name prefix (may be empty):mm\_

Start numbering at:3511

Weaning remarks:

Responsible researcher:Uli Eisel

Location (optional):

Wean

This database was generated using the open source [MOLGENIS database generator](#) version 4.0.0-testing.  
Please cite [Swertz et al \(2010\)](#) or [Swertz & Jansen \(2007\)](#) on use.

In het Litter-hoofdscherm ziet u dat uw nest is opgeschoven naar het kopje “Weaned litters that have not been genotyped yet”. Achter de gegevens staan links waar u op kunt klikken om tijdelijke kooilabels te maken of het nest te genotyperen.

university of groningen / faculty of mathematics and natural sciences / AnimalDB Research Information System

Welcome | Manuals | **Animals** | DEC and NVWA | Settings | Admin | My Account

Data viewer | Timeline viewer | Bring in animals | Breeding | Parentgroups | **Litters** | Family tree | Remove animals | Animals in locations | Make (cage) labels

Create new litter

**Weaned litters that have not been genotyped yet**

Show 10 entries

Name Parentgroup Line Birth date Wean date Size at birth Size at weaning Remarks Status

LT\_ko TNF\_000028 PG\_ko TNF\_000028 ko TNF 2012-03-31 2012-03-12 8 6 Bred with discomfort Inactive [Create temporary cage labels](#) [Genotype](#)

Showing 1 to 1 of 1 entries

**Weaned and genotyped litters**

Reload Showing 1 - 10 of 1024 | Page limit: 10 | Change

select	GenotypeDate	Line	Parentgroup	Remark	WeanDate
LT_C3H/He_000002	2005-10-28	C3H/He	PG_C3H/He_000002	NA	2005-10-28
LT_C57BL/6j WT_breeding_000001	2005-10-19	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000001	NA	2005-10-19
LT_C57BL/6j WT_breeding_000002	2005-10-14	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000002	NA	2005-10-14
LT_C57BL/6j WT_breeding_000004	2005-10-15	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000004	NA	2005-10-15
LT_C57BL/6j WT_breeding_000005	2005-10-15	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000005	NA	2005-10-15
LT_C57BL/6j WT_breeding_000007	2005-12-20	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000007	NA	2005-12-20
LT_C57BL/6j WT_breeding_000010	2005-12-08	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000010	NA	2005-12-08
LT_C57BL/6j WT_breeding_000011	2005-12-16	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000011	NA	2005-12-16
LT_C57BL/6j WT_breeding_000013	2005-12-16	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000013	NA	2005-12-16
LT_C57BL/6j WT_breeding_000014	2005-12-08	C57BL/6j WT_breeding	PG_C57BL/6j WT_breeding_000014	NA	2005-12-08

Applied filters:  
TypeOfGroup = Litter  
WeanDate != NULL  
GenotypeDate != NULL

Klik op “Create temporary cage labels” om kooilabels te maken voor de dieren in dit nest. Het volgende scherm verschijnt.

university of groningen / faculty of mathematics and natural sciences / AnimalDB Research Information System

Welcome | Manuals | **Animals** | DEC and NVWA | Settings | Admin | My Account

Data viewer | Timeline viewer | Bring in animals | Breeding

[Download temporary wean labels as pdf](#)

[Back to overview](#)

Als u op de link (“Download temporary wean labels as pdf”) klikt, opent er een PDF-bestand met kooilabels in een nieuw tabblad of venster van uw browser. U kunt ook rechtsklikken op de link en “Save target as...”/“Doel opslaan als...” kiezen. Kies vervolgens een plaats op uw computer om de PDF op te slaan en open het met Adobe Reader of een ander programma dat PDF's kan lezen. In het bestand staan vakjes per kooi, met daarin de lijn, het aantal dieren in de kooi en hun geslacht, de ouders, de geboortedatum en voor elke dier een lege regel om zelf iets in te kunnen vullen. Print het bestand en knip de kaartjes uit.

ko TNF 3 females mm_000289 x mm_000291 2012-03-31 1. 2. 3.	ko TNF 2 males mm_000289 x mm_000291 2012-03-31 1. 2.
ko TNF 1 male mm_000289 x mm_000291 2012-03-31 1.	

Druk op “Back to overview” om terug te gaan naar het Litters-hoofdscherm. Als u op de “Genotype”-link klikt achter een nest, dan komt u in het Genotypeer-scherm voor dat nest.

Bovenin staan een link om te annuleren en terug te gaan naar het hoofdscherm, en een box met genetische informatie over de ouders van dit nest. Daaronder staat een tabel met voor elk dier een reeks invoervelden:

- Birth date: geboortedatum. Staat al voorgevuld op die van het nest.
- Sex: geslacht. Staat al voorgeselecteerd volgens de bij het spenen opgegeven aantallen per geslacht.
- Color: vachtkleur. Staat voorgeselecteerd op grond van de kleur van de moeder.
- Earmark: oorknip. Hier kunt u optioneel een oorknip selecteren.
- Background: achtergrond. Staat voorgeselecteerd op grond van de moeder.
- Gene modification: gen-modificatie. Staat voorgeselecteerd op grond van de moeder. Zie ook Handleiding 1 over het toevoegen van dieren voor meer uitleg over dit concept.
- Gene state: gen-toestand. Staat voorgeselecteerd op grond van de moeder. Zie ook Handleiding 1 over het toevoegen van dieren voor meer uitleg over dit concept.

[Welcome](#)
[Manuals](#)
[Animals](#)
[DEC and NVWA](#)
[Settings](#)
[Admin](#)
[My Account](#)

Data viewer

Timeline viewer

Bring in animals

Breeding

Parentgroups

Litters

Family tree

Remove animals

Animals in locations

Make (cage) labels

Back to overview

**Genotype litter**  
Parentgroup: PG\_ko TNF\_000028  
Line: ko TNF  
Mother: background: C57/BL6J; gene: ko TNF: +/-  
Father: background: C57/BL6J; gene: ko TNF: +/-

	Birth date	Sex	Color	Earmark	Background	Gene modification	Gene state
mm_003511	31-03-2012	Female	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-
mm_003512	31-03-2012	Female	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-
mm_003513	31-03-2012	Female	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-
mm_003514	31-03-2012	Male	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-
mm_003515	31-03-2012	Male	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-
mm_003516	31-03-2012	Male	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-

Add Gene modification + state
Remove Gene modification + state

Genotyping date:

Genotyping remarks:

Save

This database was generated using the open source [MOLGENIS database generator](#) version 4.0.0-testing.  
Please cite [Swertz et al \(2010\)](#) or [Swertz & Jansen \(2007\)](#) on use.

javascript:void(0)

Een voorbeeld van het aanpassen van een waarde: het instellen van de oorknip van het eerste dier in ons nest.

[Back to overview](#)

### Genotype litter

Parentgroup: PG\_ko TNF\_000028  
 Line: ko TNF  
 Mother: background: C57/BL6J; gene: ko TNF: -/-  
 Father: background: C57/BL6J; gene: ko TNF: +/-

	Birth date	Sex	Color	Earmark	Background	Gene modification	Gene state
mm_003511	31-03-2012	Female	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-
mm_003512	31-03-2012	Female	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-
mm_003513	31-03-2012	Female	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-
mm_003514	31-03-2012	Male	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-
mm_003515	31-03-2012	Male	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-
mm_003516	31-03-2012	Male	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-

Add Gene modification + state Remove Gene modification + state

Genotyping date: March 12, 2012

Genotyping remarks:

Save

Als u niet genoeg heeft aan één set kolommen voor gen-modificatie en -status, dan kunt u extra sets toevoegen door op “Add gene modification + state” te klikken. U krijgt er dan steeds twee kolommen bij waarin u per beest een gen-modificatie en de status daarvan kunt instellen. Druk op “Remove gene modification + state” om de laatst toegevoegde set kolommen weer weg te halen. De kolommen die er in het begin al stonden, kunt u niet weghalen.

Litters

[Back to overview](#)

### Genotype litter

Parentgroup: PG\_ko TNF\_000028  
 Line: ko TNF  
 Mother: background: C57/BL6J; gene: ko TNF: -/-  
 Father: background: C57/BL6J; gene: ko TNF: +/-

	Birth date	Sex	Color	Earmark	Background	Gene modification	Gene state	Gene modification	Gene state
mm_003511	31-03-2012	Female	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-		
mm_003512	31-03-2012	Female	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-		
mm_003513	31-03-2012	Female	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-		
mm_003514	31-03-2012	Male	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-		
mm_003515	31-03-2012	Male	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-		
mm_003516	31-03-2012	Male	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-		

Add Gene modification + state Remove Gene modification + state

Genotyping date: March 12, 2012

Genotyping remarks:

Save



Onderin het scherm stelt u de datum van genotyperen (“Genotyping date”) en eventuele opmerkingen (“Genotyping remarks”) in. Druk op “Save” om het genotyperen af te sluiten en alles op te slaan in de database.

Litters

[Back to overview](#)

### Genotype litter

Parentgroup: PG\_ko TNF\_000028  
 Line: ko TNF  
 Mother: background: C57/BL6J; gene: ko TNF: -/-  
 Father: background: C57/BL6J; gene: ko TNF: +/-

	Birth date	Sex	Color	Earmark	Background	Gene modification	Gene state
mm_003511	31-03-2012	Female	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-
mm_003512	31-03-2012	Female	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-
mm_003513	31-03-2012	Female	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-
mm_003514	31-03-2012	Male	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-
mm_003515	31-03-2012	Male	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-
mm_003516	31-03-2012	Male	black		C57/BL6J	ko TNF	-/-

Add Gene modification + state
Remove Gene modification + state

Genotyping date:

Genotyping remarks:

Save

Het nest staat nu onder de “Weaned and genotyped litters”. Door het zetten van een filter op bijvoorbeeld de lijn kunt u het sneller zichtbaar maken.

**university of  
 groningen**

faculty of mathematics and  
 natural sciences

**AnimalDB**

Animal Research Information System

Animals

Data viewer

Timeline viewer

Bring in animals

Breeding

Parentgroups

Litters

Family tree

Remove animals

Animals in locations

Make (cage) labels

Litters

Create new litter

### Weaned and genotyped litters

^ Reload
Showing 21 - 28 of 28 | Page limit: 10
Change

	select	GenotypeDate	Line	Parentgroup	Remark	WeanDate
LT_ko TNF_000021		2010-11-05	ko TNF	PG_ko TNF_000021	NA	2010-11-05
LT_ko TNF_000022		2010-11-21	ko TNF	PG_ko TNF_000022	NA	2010-11-21
LT_ko TNF_000023		2011-05-04	ko TNF	PG_ko TNF_000023	NA	2011-05-04
LT_ko TNF_000024		2011-05-05	ko TNF	PG_ko TNF_000024	NA	2011-05-05
LT_ko TNF_000025		2011-05-16	ko TNF	PG_ko TNF_000025	NA	2011-05-16
LT_ko TNF_000026		2011-05-12	ko TNF	PG_ko TNF_000026	NA	2011-05-12
LT_ko TNF_000027		2011-05-16	ko TNF	PG_ko TNF_000027	NA	2011-05-16
LT_ko TNF_000028		2012-03-12	ko TNF	PG_ko TNF_000028	Bred with discomfort Wanda PCR	2012-03-12

Applied filters:

TypeOfGroup = Litter

WeanDate != NULL

GenotypeDate != NULL

Line = ko TNF

Selecteer een nest middels de bolletjes achter de namen en druk op “Make definitive cage labels” om individuele kooilabels aan te maken. De werkwijze is dezelfde als bij de tijdelijke kooilabels na het spenen.

- Breeding
- Parentgroups
- Litters
- Family tree
- Remove animals
- Animals in locations
- Make (cage) labels

### Weaned and genotyped litters

Reload
Showing 21 - 28 of 28 | Page limit: 10
Change

	select	GenotypeDate	Line	Parentgroup	Remark	WeanDate
LT_ko TNF_000021		2010-11-05	ko TNF	PG_ko TNF_000021	NA	2010-11-05
LT_ko TNF_000022		2010-11-21	ko TNF	PG_ko TNF_000022	NA	2010-11-21
LT_ko TNF_000023		2011-05-04	ko TNF	PG_ko TNF_000023	NA	2011-05-04
LT_ko TNF_000024		2011-05-05	ko TNF	PG_ko TNF_000024	NA	2011-05-05
LT_ko TNF_000025		2011-05-16	ko TNF	PG_ko TNF_000025	NA	2011-05-16
LT_ko TNF_000026		2011-05-12	ko TNF	PG_ko TNF_000026	NA	2011-05-12
LT_ko TNF_000027		2011-05-16	ko TNF	PG_ko TNF_000027	NA	2011-05-16
LT_ko TNF_000028		2012-03-12	ko TNF	PG_ko TNF_000028	Bred with discomfort Wanda PCR	2012-03-12

Applied filters:  
TypeOfGroup = Litter  
WeanDate != NULL  
GenotypeDate != NULL  
Line = ko TNF

Add filter: name EQUALS
Apply

Add/remove columns:

GenotypeDate X Line X Parentgroup X  
Remark X WeanDate X

Add Add all Remove all

Make definitive cage labels

Name:	mm 003511	Name:	mm 003512
Earmark:		Earmark:	
Line:	ko TNF	Line:	ko TNF
Genotype:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: -/-	Genotype:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: -/-
Color and Sex:	black Female	Color and Sex:	black Female
Birthdate:	31-03-2012	Birthdate:	31-03-2012
Genotype mother:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: -/-	Genotype mother:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: -/-
Genotype father:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: +/-	Genotype father:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: +/-
DEC:		DEC:	
Name:	mm 003513	Name:	mm 003514
Earmark:		Earmark:	
Line:	ko TNF	Line:	ko TNF
Genotype:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: -/-	Genotype:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: -/-
Color and Sex:	black Female	Color and Sex:	black Male
Birthdate:	31-03-2012	Birthdate:	31-03-2012
Genotype mother:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: -/-	Genotype mother:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: -/-
Genotype father:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: +/-	Genotype father:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: +/-
DEC:		DEC:	
Name:	mm 003515	Name:	mm 003516
Earmark:		Earmark:	
Line:	ko TNF	Line:	ko TNF
Genotype:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: -/-	Genotype:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: -/-
Color and Sex:	black Male	Color and Sex:	black Male
Birthdate:	31-03-2012	Birthdate:	31-03-2012
Genotype mother:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: -/-	Genotype mother:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: -/-
Genotype father:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: +/-	Genotype father:	background: C57/BL6J; gene: ko TNF: +/-
DEC:		DEC:	