

## SNIBA

### La recerca del benestar animal

Treballar per aconseguir el benestar animal no està renyit amb la productivitat, sinó tot el contrari. Amb aquesta premissa ha treballat el Servei de Nutrició i Benestar Animal (SNIBA) de la UAB en col·laboració amb la farmacèutica Boehringer Ingelheim. Les investigacions del centre, que forma part de la xarxa TECNIO, permeten aprofitar un fàrmac ja existent per pal·liar els dolors del part de verres i vaques i millorar la seva producció.



Aquesta col·laboració ve de lluny. Abans de la creació de l'SNIBA l'any 2008, un dels seus actuals membres especialitzat en benestar animal, el professor Xavier Manteca, ja col·laborava amb la farmacèutica. Tal com explica la Dra. Lorena Castillejos, investigadora i directora tècnica del centre, "comencen a tractar temes sobre possibilitats dins del benestar animal i com afecten les

normatives europees, cada cop més estrictes". Un dels objectius principals era **aconseguir que el consumidor relacionés el benestar animal amb la producció**, per tal que aquesta sigui més eficient.

#### Sumar esforços

Castillejos no es cansa de repetir que "és evident

que un animal que està satisfet, amb unes condicions sanitàries òptimes, produirà més i millor que un de malalt”. En definitiva, pretén deixar clar que no està renyit el benestar animal amb una bona producció.

L'SNIBA és un **centre d'investigació** “on fem transferència de coneixement”, assegura la seva directora tècnica. “La nostra activitat principal és **desenvolupar i gestionar projectes empresarials i d'investigació amb empreses** i oferir-los el nostre suport”, amplia Lorena Castillejos. En el cas de la col·laboració amb la farmacèutica Boehringer, aquesta neix per intentar endevinar què pot aportar aquest tipus d'empresa a la producció i benestar animal. “Vam començar a parlar d'un dels seus fàrmacs, **un antiinflamatori registrat pel tractament de coixeres a verres i vaques, amb la hipòtesi que també pugui ajudar en el moment del part, fent-lo menys dolorós**”, explica la responsable de l'SNIBA. Calia trobar quins indicadors poden dir si un animal pateix o té dolor en el moment del part i com diagnosticar aquest dolor, així com preveure'l per tractar-lo.

### ***“SNIBA i Boehringer han establert una col·laboració win-win que ha permès donar un nou ús a un fàrmac existent”***

El resultat d'aquesta col·laboració ha estat un benefici per als clients de la farmacèutica, que s'han adonat que un fàrmac ja existent també tenia beneficis pel benestar animal i, en conseqüència, per



La recerca ha permès fer menys dolorosos els parts de les verres

#### **Raó social**

Servei de Nutrició i Benestar Animal (SNIBA)  
Departament de Ciència Animal i dels Aliments  
Edifici V, Campus UAB  
08193 Bellaterra, Cerdanyola del Vallès

#### **Any de constitució**

2008

#### **Ciutat de la seu**

Cerdanyola del Vallès

#### **Producte**

Investigació i transferència de coneixement

#### **Web**

<http://sniba.uab.cat>

a la producció. “S’han fet llibres i manuals que la pròpia empresa ha distribuït entre els seus clients per informar d’aquest benefici, de com d’important és el benestar animal, no només per complir amb les normatives europees, sinó també per tenir més producció”, assenyala la Dra. Castillejos. D’altra banda, aquest procés també ha servit per captar estudis que permetin registrar el nou efecte del fàrmac als genèrics.

#### **Segell de qualitat**

A l’hora d’establir les condicions d’un acord d’aquestes característiques entre l’empresa i el centre d’investigació, Castillejos afirma que el procés sorgeix a través “d’una sèrie de reunions per veure les necessitats i inquietuds; i decidir com podem treballar totes les parts. Vam presentar una proposta, un protocol experimental que treballem amb l’empresa”. Per descomptat, aquesta relació té un cost, i “el que fem és **signar un conveni de col·laboració entre l’empresa i l’SNIBA i la UAB**. Aquest conveni reflecteix tant les fases del projecte d’investigació com els responsables de desenvolupar-lo, així com les fases de finançament”.

La investigadora i directora tècnica de l’SNIBA aclareix que “en el cas que hi hagi un desenvolupament molt inicial d’una substància o una molècula, nosaltres participem amb la patent. Però en aquest cas és un fàrmac ja patentat i registrat al que buscàvem un nou efecte i, per tant, no hi ha-

via repartiment de beneficis. El guany és la difusió i les publicacions científiques”. Alhora, la farmacèutica ha tret rendiment d’aquesta col·laboració amb un nou efecte del seu fàrmac, una reducció de costos pels seus clients, i amb la identificació de variables de comportament com a indicadors del dolor en el part de verres i vaques.

**“L’empresa guanya un nou efecte del fàrmac i una reducció de costos pels seus clients”**

L’**SNIBA** forma part de la **xarxa TECNIO**, la xarxa d’**ACC10** que potencia la transferència tecnològica i la innovació empresarial a Catalunya. De fet, ser-ne membre va suposar l’inici del centre. “Això no vol dir que abans de l’SNIBA no hi hagués projectes de transferència de coneixement en aquest sector. Els projectes i els contactes hi eren, però ara hi ha una coordinació entre els seus 40 membres amb tres equips diferents”, assegura Castillejos.

En definitiva, **la xarxa Tecnio “ens ha permès créixer com a centre d’investigació**, implantar un sistema de qualitat, treballar d’una forma més controlada i organitzar-nos amb una mentalitat una mica més empresarial”, destaca. Aquesta mentalitat s’ha traduït en un pla d’empresa, un pla de màrqueting o una estratègia comuna. Per la directora tècnica del centre, tot i que la feina ja es venia fent, integrar-se com a centre de la xarxa Tecnio ha permès “organitzar-nos com una petita empresa”.



L’SNIBA el formen 40 membres d’alta qualificació

**Amb el suport d’ACC10**

SNIBA forma part de la **xarxa TECNIO**, la xarxa d’**ACC10** que potencia la transferència tecnològica i la innovació empresarial a Catalunya.

**Idees força**

- La recerca sobre el benestar animal també va en la direcció d’una major producció i eficiència.
- La col·laboració entre el centre de recerca i les empreses ofereix beneficis a les dues parts.
- La xarxa TECNIO és un segell de garantia i qualitat del centre a l’hora d’establir contactes i acords amb les empreses.

Accediu a totes les bones pràctiques a: [www.anella.cat/experiencies](http://www.anella.cat/experiencies)



[www. acc10.cat](http://www.acc10.cat)



[www.anella.cat](http://www.anella.cat)



Aquesta obra està subjecta a una llicència de Reconeixement-No comercial-Compartir igual amb la mateixa llicència 3.0 Espanya de Creative Commons