

### Wat doet de GD?

De Gezondheidsdienst voor Dieren (GD) in Deventer is actief op de Nederlandse markt. In opdracht van veehouders, diereigenaren, dierenarts(praktijk)en, overheden en bedrijfsleven werken ongeveer 450 medewerkers dagelijks aan de gezondheid van landbouwhuisdieren en gezelschapsdieren. Het hart van ons bedrijf wordt gevormd door het veterinaire laboratorium, waar per dag 15.000 analyses verricht worden. Daarnaast beschikt de GD over een team van dierenartsen, specialisten en wetenschappers voor het uitvoeren van praktijkgericht onderzoek en het ontwikkelen van programma's voor dierziektepreventie en -bestrijding. Door deze unieke combinatie van lab, kennis en data kunnen we onze klanten advies op maat bieden.

## Afdeling in beeld

# Toxicologie

In deze rubriek leest u iedere keer over een andere afdeling van het GD-laboratorium. Wat gebeurt er op deze afdeling allemaal en hoe draagt de afdeling bij aan de gezondheid van uw paard? Deze keer: de afdeling veterinaire toxicologie. De afdeling veterinaire toxicologie van het GD-laboratorium doet voornamelijk onderzoek naar vergiftigingen en de kwaliteit van voer. Jaarlijks worden er enkele honderden monsters onderzocht.

### Vergiftigingen

Als er een verdenking is van vergiftiging van een dier, kan er een monster ingestuurd worden voor onderzoek. De toxicologen van de GD onderzoeken dan op dit monster heel breed welke stof de vergiftiging heeft veroorzaakt. De meeste laboratoria werken anders: zij onderzoeken alleen of één specifieke gifstof wel of niet aanwezig is. De GD onderzoekt op honderden verschillende stoffen tegelijkertijd. Bij een heel groot deel van de monsters die wij bij de GD binnenkrijgen, wordt een vergiftiging aangetoond. Als in het monster een giftige stof aangetoond is, neemt de GD ook contact op met de dierenarts om te horen welke ziekteverschijnselen een dier heeft. Op deze manier kan er gezamenlijk de juiste diagnose gesteld worden. Soms is het nodig om de omgeving van het dier te onderzoeken om te kijken waar een vergiftiging vandaan kan komen. Na het onderzoek krijgt de klant een schriftelijke rapportage. Hierin staat niet alleen wat er gevonden is, maar ook wat deze hoeveelheid voor effecten op het dier heeft. Daarnaast geeft de GD een advies. Als het nodig is, wordt er een rapport gemaakt dat ook bruikbaar is bij juridische conflicten.

### Voerkwaliteit

Een andere belangrijke taak van de afdeling veterinaire toxicologie is het onderzoeken van voerkwaliteit. Voor de gezondheid van een paard is het erg belangrijk dat het voldoende vitaminen en mineralen, genoeg 'droge stof' (ruwvoer) en niet te veel suiker binnenkrijgt. Te veel suiker verhoogt het risico op hoefbevangenheid en/of insulineresistentie. Maar net zo belangrijk is dat er geen schadelijke stoffen aanwezig zijn. Veel natuurhooi bevat planten of plantenresten die schadelijk zijn voor paarden en pony's. Denk bijvoorbeeld aan Jacobskruiskruid. Maar er zijn veel planten die niet direct dodelijk zijn maar wel schadelijk. Zowel botanisch onderzoek als chemisch onderzoek wordt uitgevoerd om de planten te identificeren en het risico voor het paard te bepalen.



Wilt u meer weten over wat de GD voor u kan betekenen? Neem dan gerust contact op! **De Gezondheidsdienst voor Dieren** Arnsbergstraat 7 • 7418 EZ Deventer • tel. 0900-1770 [www.gddeventer.com](http://www.gddeventer.com) • [info@gddeventer.com](mailto:info@gddeventer.com)