



# Uit de gouden doos

Met de huidige Biotechniek die hier voor u ligt, bestaat de gehele collectie Biotechnieken inmiddels uit 57 complete jaargangen. De redactie wil het huidige proefdierkundig veld graag laten meegenieten van wat haar voorgangers in die eerste Biotechnieken hebben gepubliceerd. In de rubriek **Uit de gouden doos** publiceren we pareltjes van toen, die vaak nog verrassend actueel zijn. In dit pareltje lezen we over het belang van aseptiek bij operatieve ingrepen. Een onverminderd belangrijk onderwerp om onder de aandacht te brengen, omdat de zinsnede *'bij chirurgische ingrepen op dieren meent men wel eens met minder voorzorgen te kunnen volstaan'*, nog steeds opgaat. Het onderwerp heeft volop aandacht van de Instanties voor Dierenwelzijn, die het ontwikkelen van een Code of Practice op het gebied van Good Surgical Practice als urgent hebben aangemerkt (zie Biotechniek Oktober 2018). Dat het toepassen van aseptiek niet altijd duur en ingewikkeld hoeft te zijn, lees je elders in deze Biotechniek.

## **Aseptiek bij operatieve ingrepen**

*Uit Biotechniek jaargang 4, 1965. Auteur Drs. H.J. Stol, Faculteit der Geneeskunde, Rijksuniversiteit Leiden (artikel in originele spelling, red.)*

Operatieve ingrepen bij dieren vereisen dezelfde voorzorgen tegen infecties als in de menselijke chirurgie worden toegepast; in sommige opzichten zelfs meer, bijvoorbeeld door de totale lichaamsbehandling.

Een van de fundamenteën van de chirurgie is de rigoureuze toepassing van de aseptiek. Aan dit principe wordt in de menselijke chirurgie zoveel mogelijk de hand gehouden, bij chirurgische ingrepen op dieren meent men wel eens met minder voorzorgen te kunnen volstaan. >>

Het is echter een gevaarlijke en onjuiste mening dat dieren beter bestand zouden zijn tegen infecties dan de mens en dat men daarom met de aseptiek de hand zou kunnen lichten. Toch hoort men deze mening nog wel eens verkondigen.

Zij die regelmatig operatieve ingrepen op kleine en grote dieren uitvoeren weten, dat het juist veel moeilijker is bij dieren de aseptiek en steriliteit te handhaven en infecties te voorkomen. Wondinfecties of koorts na de operatie zijn in de meeste gevallen toe te schrijven aan fouten in de toepassing van aseptische maatregelen. Ook hier geldt: voorkomen is beter dan genezen. Met steriliteit kan niet gemarchandeerd worden. Een beetje steriel bestaat niet. Wil men aseptisch werken en het steriele materiaal inderdaad steriel houden, dan zal men zijn handelingen bewust moeten testen en een bepaald regime moeten invoeren, waaraan men dan streng de hand moet houden. Dat is niet eenvoudig en vereist een voortdurende zelfcontrole. Het voorkomen van infecties tijdens operaties en het werken met steriel materiaal is een vak, dat men het beste zou kunnen leren van een geroutineerde operatiezuster of -broeder, omdat men heel gemakkelijk kleine foutjes over het hoofd ziet, die de aseptische barrière, die men heeft opgebouwd, doorbreken en dus waardeloos maken. De ketting is zo sterk als zijn zwakste schakel.



«