

Hygienemanagement

目录

一、德国 Menno 防疫产品有限公司.....	2
二、德国 Menno 系列泡沫制剂总览.....	2
(一) 德国 Menno 立诺威动物浴剂介绍 猪牛羊等牲畜及宠物专利浴剂.....	3
(二) 德国 Menno 污离清洗剂介绍 适用于农业、畜牧业、食品生产和加工以及餐饮余废料再加工 等行业.....	5
(三) 德国 Menno 外特消毒剂介绍 非洲猪瘟 德国官方使用制剂 + 常规消毒 + 环境及运输车辆 和工具等消毒.....	6
(四) 德国 Menno 泡沫喷壶 (一壶通用)	7
(五) 系列泡沫制剂解决哪些困扰?	7
三、德国 Menno 系列制剂官方认证材料	
(一) 德国立诺威部分官方认证材料.....	8
(二) 德国外特消毒剂部分官方认证材料.....	9
四、受益企业现场使用图.....	10



立诺威
NEOPREDINOL

污离
Menno Clean Schaumreiniger

外特
VENNO VET 1

帝赞
NEOPREDISANL 135-1

一、德国 Menno 防疫产品有限公司

德国 Menno 化工防疫产品有限公司位于德国汉堡，是欧洲行业领军企业。公司创立于 1982 年，主要研发、生产和销售用于动物饲养、食品工业和植物种植的消毒剂、清洗剂和杀虫剂，并提供相关专业咨询服务。Menno 的产品已分销到全球 35 个国家。特别为养殖和种植研发的清洗剂、消毒剂已获得欧洲专利，并已经通过德国联邦兽医局及兽医协会官方检测和认证，在德国及欧洲已经成为相关行业企业和科研机构必备的生产资料，**德国市场占有率首屈一指！**



二、德国 Menno 系列泡沫制剂总览

名称	功能	特殊优势	共同优势
立诺威动物浴剂	泡沫浴，降低死亡率和淘汰率，增收 + 无抗养殖	1. 已获欧洲专利	1. 欧洲和德国官方检测认证 2. 对人畜无害 3. 低温 不影响使用效果！ 4. 省水、省力、精确：用 Menno 泡沫喷壶 在平常水压下（1.6-6bar）连接水源，自动稀释原液，喷出泡沫混合液，（除了污离清洗剂外）混合液无需再用水冲洗
污离清洗剂	消毒前用剂，确保消毒事半功倍	1. 高效、省水、省成本、深度清洁 2. 多用途：农业、畜牧业以及餐饮余废料再加工等行业	
外特消毒剂	常规圈舍、环境、运输车辆等消毒 + 杀灭非洲猪瘟病毒	1. 德国官方使用非洲猪瘟消毒剂 （包括军用车辆、消防队车辆等消毒） 2. 性价比高 3. 不腐蚀金属，环保，可生物降解	
帝赞消毒剂 (此制剂需致电详询)	常规圈舍 + 环境、运输车辆等消毒 + 杀灭寄生虫和虫卵 + 杀灭非洲猪瘟	1. 已获欧洲专利	

(一) 德国 Menno **立诺威**动物浴剂介绍 猪牛羊等牲畜及宠物**专利**浴剂

优势：

- **无抗养殖**
- 去除躯体表面葡萄球菌、链球菌、大肠杆菌等多种致病菌及寄生虫和虫卵
- 提高健康度，如肢蹄健康，降低死淘率，必备
- 使用后无需再冲洗，混合液自行消失
- 细小伤口快速愈合，避免致病菌侵入
- 去除粪尿、有机和无机污染物及各种异味，消除争斗
- 使用 Menno 泡沫喷壶，正常水压，自动稀释，用水管连接水源即可，精准简便
- 在生猪养殖中可确保全方位彻底消毒，大幅提高猪场的**生物安全**水平！



德国Menno立诺威动物浴剂欧洲专利证书



无需担心动物应激或感冒：

春夏秋三季完全可在室外进行泡沫浴，冬季低温时可在畜舍内操作，德国企业也是如此使用！

使用操作：

- 对生猪养殖：猪只进场前卸车时；猪只在进入目标圈舍前
- 方法 1：在运输车上直接泡沫浴，或与运输车相连，设置狭窄通道，用 2-4% 的浓度直接对猪只进行泡沫浴，清洗杀菌
- 方法 2：如圈舍内外温差过大，则在圈舍中进行泡沫浴
- 原液用量：每头母猪约 0.033 升，每头仔猪约 0.004 升
- 工具：Menno 泡沫喷壶（自动稀释）或移动式喷洒车



类别	生产环节		
母猪泡沫浴	进产房前	出产房进待配舍前	出配种舍进待产舍前
仔猪泡沫浴	断奶后进保育舍前	转入后备舍前	转入育肥舍前
公猪泡沫浴	不转舍转群的情况下每月每头泡沫浴 1 次	转舍转群时每次均需泡沫浴	
引种泡沫浴	转入隔离舍前	出隔离舍入目标圈舍前	

有效成分：

醇类、脂肪酸、乙氧基化硫酸盐、钠盐、柠檬酸、酒石酸、十二烷基硫酸钠、椰油酰胺丙基氧化胺、二戊烯、柠檬烯



观看：优酷查询“德国立诺威动物溶剂”

观看：优酷查询“德国立诺威动物溶剂”

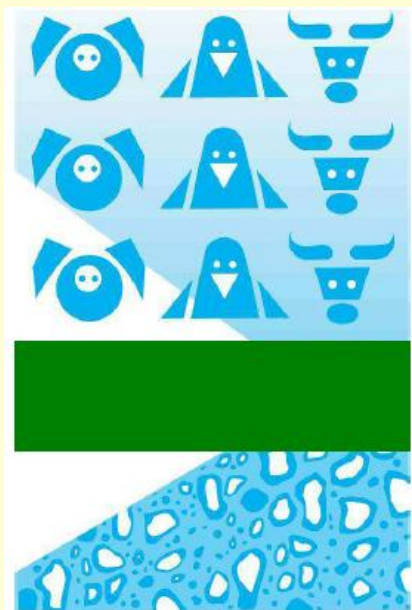
(二) 德国 Menno 污离清洗剂介绍

高效多用途碱性泡沫清洗剂

适用于农业、畜牧业以及餐饮余废料再加工等行业

碱性、高效多用途泡沫清洗剂（水溶性浓缩物）。适用于农业、畜牧业、食品生产和加工、大型厨房、食品余废料和垃圾，以及动物尸体处理。清除墙壁、地面、机械备、车辆、容器、工具等表面的附着的粪便、脂肪和蛋白质等有机污染物，是确保消毒效果的必备用剂！成分：C6-C8 烷烃、1-磺酸、钠盐、氢氧化钠、乙二胺四乙酸二钠、硅酸钾、C12-14-烷基二甲基，N-氧化物

注：要实现有效消毒，消毒前必须进行彻底的清洗清洁（作用占比 99%），否则消毒无效！



优势：

- 高效、高清洁力、低耗量、低成本
- 均质泡沫延长附着时间，深度清洁
- 通过泡沫可以更好地检查识别是否存有清洗死角和遗漏
- 减少废水排放，环保
- 操作简单，Menno 泡沫喷壶，**一壶搞定！**

使用操作：五步法

根据被清洗物体表面(塑料、木材、玻璃、混凝土、金属等)的污染



程度，将原液配比合适浓度：

- (1) 清洗前用铁锹、扫帚等人工去除粪污、灰尘、污垢以及残余物
- (2) 用清水预清洗（根据实际情况可选择落实预清洗）
- (3) 用 Menno 喷壶或移动式喷洒车连接水源后喷洒在物体表面（温水效果更好，但水温不可高于 40 度）
- (4) 将物体表面充分润湿，无需干燥，短暂浸泡约 5 分钟即可
- (5) 之后用高压清洗设备清洗泡沫附着处

(三) 德国 Menno 外特消毒剂介绍

非洲猪瘟官方使用制剂+常规消毒 +环境及运输车辆和工具消毒

官方使用：包括军用车辆、消防队车辆等消毒

功能和成分：

活性配方，高效，主要成分为 4-C10-13 仲烷基苯磺酸衍生物、乙醛酸、仲烷基苯磺酸钠、甲酸，有效杀灭包膜和非包膜病毒、真菌和细菌。针对运输车、圈舍地面、墙壁、门窗、内外设施设备和各种工具消毒，清除细菌、病毒（**非洲猪瘟**、猪瘟、口蹄疫、蓝耳病、圆环病、猪痢疾蛇形螺旋体、禽流感、法氏囊病、传支、伪狂犬病、马疱疹病毒 1 型、梭状芽孢杆菌、朊病毒、结核病毒和芽孢梭菌等）、衣原体、烟曲霉、沙门氏菌、猪链球菌、大肠杆菌、葡萄球菌、屎肠球菌、奇异变形杆菌、绿脓杆菌、念珠菌等。



德

德国联邦兽医局和农业协会认证标识

优势：

- **德国联邦兽医局认证！**
- 起效迅速
- 低温不影响使用效果！
- 不腐蚀金属设施设备
- 对人畜无害，可带猪消毒
- 环保，可生物降解
- **性价比高**
- 操作简单，Menno 泡沫喷壶**一壶搞定**！省时省力



视频：优酷查询“德国 Menno 外特消毒 德国军车防非瘟消毒”

清洗消毒操作：六步法

清洗清洁（参考上文**污离**清洗剂使用五步法）需要五步：

- (1) 用铁锹、扫帚等人工去除粪污、灰尘、污垢以及残余物
- (2) 用清水预清洗（根据实际情况可选择落实预清洗）
- (3) 用污离清洗剂清除粪污、脂肪、蛋白质等有机污染物（温水更



好，但水温不可高于 40 度），将物体表面充分润湿，无需干燥，短暂浸泡约 5 分钟即可

(4) 用高压清洗设备清洗泡沫附着处

(5) 通风干燥（方法：a.圈舍通风干燥一夜；b.因特殊原因，比如阴雨潮湿的天气或气候，对圈舍加温干燥）

消毒只需一步：

(6) 将外特消毒剂倒入泡沫喷壶中，在平常水压下（1.6-6bar）直接连接水源进行消毒，消毒后泡沫混合液会自行消失

常规消毒使用浓度：0.25% (1:400) 到 1% (1:100)

- 1% (1:100) ， 20℃时半小时起效， 10℃时 3 小时起效
- 针对非洲猪瘟：10℃时， 0.25% (1:400) 2 小时起效； 0.5% (1:200) ， 1 小时起效； 0.75% (1:133) 半小时起效
- 针对包膜病毒 10℃时， 0.5% (1:200) ， 最快 5 分钟起效，如针对马疱疹病毒 1 型
- 针对非包膜病毒 1% (1:100) ， 10℃时， 最快半小时起效，如针对细小病毒

德国联邦兽医局认证证书截图：

Tabelle 2: Behüllte Viren 包膜病毒

Virusfamilie	Veterinärmedizinisch bedeutende behüllte Viren
Poxviridae	Ortho-, Para- und Avipoxviren, Myxomatosevirus
Asfarviridae	Virus der Afrikanischen Schweinepest 非洲猪瘟
Herpesviridae	Virus der Aujeszky'schen Krankheit, Equine und Bovine Herpesviren, Felines Herpesvirus, Canines Herpesvirus, Virus der Marek'schen Krankheit, Virus der Infektiösen Laryngotracheitis
Retroviridae	Aviäre Leukoseviren, Sarkomviren, Virus der Infektiösen Anämie der Einhufer, Maedi-Visna-Virus, Virus der Caprinen Arthritis und Enzephalitis, Felines Immunschwächevirus

Seite 2/3

Tabelle 1: Unbehüllte Viren 非包膜病毒

Virusfamilie	Veterinärmedizinisch bedeutende unbehüllte Viren
Parvoviridae	Parvoviren bei Schwein, Hund, Katze
Circoviridae*	Porzines Circovirus (PCV2), Virus der infektiösen Anämie der Küken
Papillomaviridae	Papillomviren
Adenoviridae	Adenoviren des Hundes und des Geflügels
Polyomaviridae	SV40-Virus
Picornaviridae	Enteroviren, Rhinoviren, Maul-und-Klauenseuche-Virus, Virus der Bläschenkrankheit der Schweine, Kükenenzephalomyelitisvirus
Caliciviridae	Felines Calicivirus, Vesikulärexanthemvirus, Virus der Hämorrhagischen Kaninchenseuche
Reoviridae	Reo-, Rota- und Orbi- Viren (Virus der Blauzungkrankheit)
Bimaviridae	Virus der Infektiösen Bursitis

(四) 德国 Menno 制剂专用泡沫喷壶

- 便携，在平常水压下（1.6-6bar）用水管将喷壶与水源直接相连使用
- 精准自动稀释，避免人为操作失误，喷出泡沫，操作极为简单、静音，避免畜禽应激
- 每壶可容 3 升制剂原液
- **一壶通用**于 Menno 企业所有制剂



(五) Menno 制剂解决哪些困扰？

1. **难以确保制剂质量和效果：**Menno 制剂均已被德国官方权威认证，可完全放心使用！
2. **一线员工操作失误：**制剂配比浓度不达标、操作不规范。解决途径：
 - 泡沫喷壶，一壶通用：自动配比浓度，用水管连接水源即可，精确简单，高枕无忧
 - 清洗消毒步骤明晰清楚：参考上文外特消毒剂“清洗消毒六步法”
3. **难以检查落实结果：**是否有遗漏之处？解决途径：
 - Menno 制剂用喷壶喷出的是白色均质泡沫，所喷到之处均为白色，眼观即可辨识
4. **腐蚀金属设施：**维修维护成本高，影响生产。解决途径：
 - Menno 制剂不腐蚀金属设施，尤其是外特消毒剂，环保，可生物降解！
5. **多品牌采购：**混合使用，麻烦，成本高，效果受阻。解决途径：
 - 系列制剂，同一品牌，全方位使用，可替代国内至少 5 种消毒剂：泡沫浴 ->清洗清洁 ->消毒。一步省心，步步省心！
6. **技术支持不到位。**解决途径：
 - 提供包括制剂使用培训在内的有关生物安全的全方位技术支持！

三、德国 Menno 制剂官方认证材料

(一) 德国 Menno 立诺威动物浴剂部分官方认证材料

1. 法国使用检测认证资料

Menno立诺威动物浴剂法国使用检测结果
Neopredinol
Menno立诺威动物浴剂

Utiliser le Néopredinol en 3 étapes
使用分为三个步骤

1^{er} étape
第一步
Trempeage
浸泡
Un trempage de 15 min par pompe de lavage ou par des rampes facilitera le lavage des truies.
Si possible tremper à l'eau chaude pour réduire le stress thermique pour la truie gestante.
使用冲洗设备浸泡并浸泡母猪15分钟，可使后续的擦洗清洗更加有效。
尽量使用温水，以减少怀孕母猪应激。

2^{de} étape
第二步
Application du shampoing
猪只清洗
Sur les truies l'application se fera au canon à mousse. Utilisation d'environ 1 litre pour 30 truies.
Un applicateur spécifique (1) peut vous être proposé pour une qualité de mousse optimale.
使用Menno泡沫清洗器11号罐，配合泡沫喷壶在母猪身上。每升泡沫可清洗约30头母猪。第一步浸泡，可使泡沫达到最佳效果。

3^{ème} étape
第三步
Rinçage
冲洗
En cas de matière organique importante (Caillebotis partiel, paille) un rinçage est conseillé.
Laisser un temps de contact de 10 min au produit avant rinçage pour une efficacité optimale.
Le rinçage peut-être fait en maternité (salle propre).
清洗后如果有有机物（比如地槽栏上的稻草），建议再次进行冲洗。
清洗后作用10分钟，然后冲洗母猪，以获得最佳效果。
冲洗也可以在母猪进入产房后进行

Menno立诺威动物浴剂法国使用检测结果
Neopredinol
Menno立诺威动物浴剂

Résultats et chiffres clés
使用效果
Pour toutes les parts de truies, après avoir été lavées et rincées, les truies ont été lavées et rincées.
使用Menno立诺威动物浴剂时均按清洗前后，使用试剂对母猪乳头细菌菌落进行检测，对比结果如下：

Famille bactérienne	Avant shampoing 清洗前细菌数量	Après shampoing 清洗后细菌数量	Reduction du portage bactérien à la fin 细菌减少量
E.coli 大肠杆菌	14 900	48	99,7%
Enterococcus 肠球菌	470 000	2990	99,4%
Staphylococcus 葡萄球菌	772 000	18 600	97,6%

Chiffres clés :
清洗数据
➢ 1 litre pour 30 truies 一升原液可清洗约30头母猪 (1)
➢ 1 litre pour 250 porcelets 一升原液可清洗约250头仔猪

Philippe LEBOSNE
éleveur 600 truies N-E - Le Mesnil Adélie (50)

« Nous utilisons le Néopredinol depuis maintenant 6 mois, un trempage de 30 min est effectué sur les truies en gestante grâce aux rampes de trempage.
Ensuite nous shampooignons les truies à l'aide d'un canon à mousse, elles sont enfin rincées en maternité.
Avec le Néopredinol nous avons constaté une baisse de 60% de porcelets traités aux antibiotiques (diarrhée + Arthrite) »

专业清洗设备：
Menno泡沫喷壶

2. 仔猪泡沫浴大幅减少抗生素的用量：无抗养殖



德国著名官方兽医 Renate Bau 教授在 1993 年通过对 2 万头仔猪第一次使用德国立诺威动物浴剂进行清洗杀菌试验, 获得以下结果:

- 完全清除因葡萄球菌引发的渗出性表皮炎
- 链球菌脑膜炎病例减少 79%
- 阿莫西林在仔猪中的使用量降低 83%
- 消除仔猪争斗
- 同一圈舍里不同来源的仔猪传染致病风险明显下降
- 腐蹄病和关节炎的发病率显著下降
- 在一个实验猪场, 对仔猪进行了两次泡沫浴, 经过四周处理, 在不使用任何抗生素和疫苗的情况下, 猪场内沙门氏菌从 2 类降为 1 类

(二) 德国 Menno 外特消毒剂部分官方认证材料

DVG
Deutsche Veterinärmediziner-Gesellschaft

Listungsbescheinigung
für die
Desinfektionsmittelliste
der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft (DVG)
für den Tierhaltungsbereich

Der Ausschuss Desinfektion in der Veterinärmedizin der DVG hat nach Prüfung der vorgelegten Unterlagen beschlossen,

das Produkt: **VENNO VET 1**

der Herstellerfirma: **MENNO-CHEMIE VERTRIEB GMBH,
Langer Kamp 104, 22850 Norderstedt**

Wirkstoffe: **Ameisensäure**

in die Desinfektionsmittelliste der DVG für den Tierhaltungsbereich unter der nachfolgenden Eintragung (Angabe in Vol %) aufzunehmen.

Produkt-Name	Hersteller-Firma	Wirkstoffe	Temperatur °C	Einwirkzeit min	Gebrauchskonzentration in Volumenprozent (V-%) bzw. g/100ml												
					4a	4b	5a	5b	6a	6b	7a	7b	8a	8b	9a	9b	
VENNO VET 1	Menno-Chemie Vertrieb GmbH, Langer Kamp 104, 22850 Norderstedt	Ameisensäure	10	30	5,5					2,5	4,5						
				60													
				120	5,0	1,0		5,0		1,0	0,5						
				30													
			20	60	3,5	0,5											
				120	3,5	0,5		4,0		1,0							

Der Nachweis der Anforderungen für die Wirksamkeitsprüfung gemäß der DVG-Prüfrichtlinien (4. Auflage) wurde erbracht. Der Hersteller ist verpflichtet, Änderungen in der Rezeptur, des Produktnamens sowie des Firmennamens oder der Firmenadresse unverzüglich mitzuteilen. Die beiliegende Nutzungsvereinbarung für das DVG-LOGO ist Bestandteil der Bescheinigung.

Die Listung gilt bis zum **31. Dezember 2022**.

Berlin, den 04. August 2018

DVG
Deutsches Desinfektionsmittel
Desinfektion in der Veterinärmedizin

Univ.-Prof. Dr. Uwe Rösler
Ausschussvorsitzender

德国联邦兽医局认证书

Bundesforschungsanstalt
für Viruskrankheiten der Tiere
Federal Research Centre
for Virus Diseases of Animals

Friedrich-Loeffler-Institute
Institut für Angewandte Virologie
D - 17495 Insel Riems

Telefon: (03 83 51) 71 53
Telefax: (03 83 61) 72 19 oder 71 51

Untersuchungsbericht / Gutachten

über die viruzide Wirksamkeit des Desinfektionsmittels Venno-Vet 1 der Menno Chemie Vertriebsges. m.b.H., Langer Kamp 104, 22850 Norderstedt, auf das Maul- und Klauenseuche-Virus (MKSV) und das Virus der Klassischen Schweinepest (KSPV) in Gülle

1. Allgemeines

Venno-Vet 1 wird als Flächendesinfektionsmittel mit starker Reinigungskraft für die Intensivhaltung (Schweine-, Rinder- und Geflügelhaltung), für Tierheime und Institute sowie für den Kleintierbereich (Tauben) empfohlen.

Bei Venno-Vet 1 handelt es sich bezüglich des Wirkstoffes um eine organische Säure, die gegen unbehüllte und behüllte Viren, Pilze und Bakterien, außer TBC-Erreger, wirksam ist, wie Untersuchungen von verschiedenen Einrichtungen an ausgewählten Mikroorganismen im Suspensionsversuch bzw. Keimträgerversuch zeigten.

Das Auftreten der Klassischen Schweinepest in den letzten Jahren und die Gefährdung unserer Klauenbestände durch MKS-Virus führte zur Überprüfung der Wirksamkeit von Venno-Vet 1 auf diese Erreger in Gülle.

2. Material und Methodik

Die Untersuchungen erfolgten gemäß Richtlinie der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V. (DVG) im Suspensionsversuch, wobei aufgrund der Spezifik der Desinfektion von Gülle im Einvernehmen mit dem Auftraggeber andere Einwirkungszeiten des Desinfektionsmittels auf die Erreger in Gülle überprüft wurden, als in der Richtlinie für die übliche Prüfung im Suspensionsversuch angegeben.

2.1. Testviren und Zellkulturen

Eingesetzt wurde das MKSV vom Subtyp A, vorliegend als zytopathogenes Virus aus BHK-21-CT-Zellkulturen, und das KSPV Alfort 187, vermehrt auf PK-15-Zellkulturen.

Die Untersuchung zur Viruzidie des Desinfektionsmittels auf die beiden Viren in Gülle erfolgte durch Verimpfung der entsprechenden Virusverdünnungen auf genannte Zellkulturen.

德国联邦病毒检测和研究中心：杀灭粪污中口蹄疫和猪瘟病毒

KOPIE

LABOKLIN
LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG

Gutachten
Prüfung der viruziden Desinfektionsmittelwirkung von
VENNO VET 1

Anwendungsbereiche: V Tierhaltung
Chargennummer: 15009
Lieferdatum: 22.09.2015
Prüfzeitraum: 28.12.2017 – 19.02.2018

Es handelt sich um ein/e

☒ **Originalprodukt**
☐ Referenzformulierung zur Umschreibung auf weitere Produktnamen
☐ Umschreibung der Referenzformulierung (Name):
nach Durchführung und separater Dokumentation einer Prüfung von Eckwerten

Persönliches Gutachten erstellt von
Dr. med. vet. Birgit Hunsinger
Tierärztin
Anschrift / Prüfort
Laboklin GmbH & Co. KG
Steubenstr. 4
D-97688 Bad Kissingen, Deutschland

Anschrift des Auftraggebers
MENNO CHEMIE-VERTRIEB GmbH
Langer Kamp 104
22850 Norderstedt, Deutschland

VENNO-VET 1
zur Flächendesinfektion gegen Viren,
Bakterien und Pilze in der Intensivtierhaltung

- Von der DVG in die 7. Liste der DVG-geprüften Desinfektionsmittel für die Tierhaltung aufgenommen.
– Wirksamkeit: Gegen unbehüllte und behüllte Viren, Pilze und Bakterien (außer TBC)
Deutsches Tierärzteblatt 10/90
- **Wirkstoffe: Organische Säuren**
– Grunddesinfektion: 1 % – 4 h
– vorbeugende Desinfektion: 1 % – 1 h
- formaldehydfrei
- gute Wirkksamkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- „umweltgerecht, weil gut (86 %) biologisch abbaubar nach OECD 301 E“
- Wassergefährdungsklasse 1
- Zusatzgutachten über Wirkksamkeit gegen:

Europäische Schweinepest	Afrikanische Schweinepest
Aujeszkyyvirus	Aspergillus-Fumigatus
bovines Parvovirus	Schweinedysenterie
Salmonella typhimurium	Chlamydien
PRRS, MKS, ASP	TAT
Afrikanische Rinderpest/Staupe	

liegen vor und stehen auf Anforderung zur Verfügung

官方实验室检测结果报告：低温不影响使用效果、杀灭各类病毒病菌、不腐蚀金属、环保可生物降解

四、受益企业现场使用图片

