



# CVAS 饲料分析中国服务中心

Laboratory services for agriculture ... from the field to the feed bunk.

农场: 天津市绿源生态农业科技有限公司  
描述: 全株玉米-大港仓2  
提交者: QIU, STUART  
账户: CVAS CHINA

抄送: CHEN, VICKY

样品编号: 22798 336  
采样时间: 10/22/2017  
到达时间: 10/24/2017  
完成时间: 10/25/2017  
汇报时间: 10/25/2017

## 全株玉米-大港仓2

样品信息			
样品编号:	22798 336	报告版本:	1.0
收获年份:			
饲料种类:	CORN SILAGE		

分析结果			
水分			68.6
干物质			31.4
蛋白质	% SP	% CP	% DM
粗蛋白			8.9
校正蛋白			
可溶性蛋白		37.0	3.3
氨态氮(折算成粗蛋白)	14.0	5.2	0.46
酸性洗涤不溶蛋白		12.7	1.13
中性洗涤不溶蛋白		18.7	1.66
瘤胃降解蛋白		68.5	6.1

纤维	% NDF	% DM
酸性洗涤纤维ADF	56.8	24.5
中性洗涤纤维NDF		43.1
中性洗涤纤维(有机物基础)		42.4
粗纤维		
木质素	8.46	3.65
NDF 12小时消化率	33.3	14.3
NDF 24小时消化率		
NDF 30小时消化率	58.5	25.2
NDF 48小时消化率		
NDF 240小时消化率	69.8	30.1
30小时不可消化NDF	41.5	17.9
240小时不可消化NDF	30.2	13.0

碳水化合物	% Starch	% NFC	% DM
醇溶性碳水化合物(糖)		2.5	1.0
水溶性碳水化合物(糖)			
淀粉		58.6	29.7
可溶性纤维		20.3	8.54
淀粉消化率(7小时, 4毫米)	53.8		
总脂肪酸			2.19
脂肪酸(占脂肪%)			74.0
粗脂肪			2.96

矿物质	
灰分(%DM)	4.66
钙(%DM)	0.18
磷(%DM)	0.23
钾(%DM)	1.48
钠(%DM)	
镁(%DM)	0.17
硫(%DM)	0.11
氯(%DM)	
铁(ppm)	
锌(ppm)	
锰(ppm)	
铜(ppm)	
钼(ppm)	
硒(ppm)	

定性分析	
pH值	4.09
总VFA(%DM)	3.32
乳酸(%DM)	1.62
乳酸(占总VFA%)	48
乙酸(%DM)	1.70
丁酸(%DM)	
1,2-丙二醇(%DM)	

土壤污染估计	可能低度或无污染
硝酸盐污染估计	可能低度污染
NIR统计置信度	优良

能量及指数计算	
总可消化养分(%DM)	70.2
产奶净能(mcal/千克)	1.59
维持净能(mcal/千克)	1.62
增重净能(mcal/千克)	1.01
NDF消化速率(kd,%小时, Van Amburgh, 木质素×2.4)	4.09
淀粉消化速率(kd,%小时, Mertens)	11.6

相对饲料价值RFV	
相对饲料品质RFQ	
每吨饲料产奶量(千克/吨)	1552
非纤维性碳水化合物(%DM)	42.0
非结构碳水化合物(%DM)	25.6
DCAD(mEq/100克DM)	
总结性指数%	95.4

更多样品信息, 资料及照片



English	Chinese Translation
% SP	占可溶性蛋白%
% CP	占粗蛋白%
% DM	%, 干物质基础
% NDF	占NDF%
% Starch	占淀粉%
% NFC	占非纤维性碳水化合物%

该报告只用于动物饲料营养价值评估, 不能作为司法诉讼依据或用于其他商业宣传



中国区合作伙伴: 北京丰尊百奥生物科技有限公司 由美国CVAS饲料分析中心实验室提供核心技术支持

北京市通州区云景西里南区甲33号院, 邮编101121

www.foragelab.com | 电话: 156-5238-2294 | 电邮: cvaschina@163.com





# CVAS 饲料分析中国服务中心

Laboratory services for agriculture ... from the field to the feed bunk.

农场: 天津市绿源生态农业科技有限公司  
描述: 全株玉米-大港窖2  
提交者: QIU, STUART  
账户: CVAS CHINA

抄送: CHEN, VICKY

样品编号: 22798 337  
采样时间: 10/22/2017  
到达时间: 10/24/2017  
完成时间: 10/25/2017  
汇报时间: 10/25/2017

## 全株玉米-大港窖2

样品信息			
样品编号:	22798 337	报告版本:	1.0
收获年份:			
饲料种类:	CORN SILAGE		

分析结果			
水分			66.6
干物质			33.4

蛋白质	% SP	% CP	% DM
粗蛋白			7.9
校正蛋白			
可溶性蛋白		41.2	3.3
氨态氮(折算成粗蛋白)	15.3	6.3	0.50
酸性洗涤不溶蛋白		12.6	1.00
中性洗涤不溶蛋白		18.0	1.43
瘤胃降解蛋白		70.6	5.6

纤维	% NDF	% DM
酸性洗涤纤维ADF	59.2	21.1
中性洗涤纤维NDF		35.6
中性洗涤纤维(有机物基础)		35.1
粗纤维		
木质素	8.33	2.97
NDF 12小时消化率	33.5	11.9
NDF 24小时消化率		
NDF 30小时消化率	62.4	22.3
NDF 48小时消化率		
NDF 240小时消化率	77.1	27.5
30小时不可消化NDF	37.6	13.4
240小时不可消化NDF	22.9	8.1

碳水化合物	% Starch	% NFC	% DM
醇溶性碳水化合物(糖)		2.8	1.4
水溶性碳水化合物(糖)			
淀粉		64.5	32.7
可溶性纤维		17.8	9.03
淀粉消化率(7小时, 4毫米)	62.5		
总脂肪酸			2.52
脂肪酸(占脂肪%)			80.8
粗脂肪			3.12

矿物质	
灰分(%DM)	4.13
钙(%DM)	0.16
磷(%DM)	0.22
钾(%DM)	1.18
钠(%DM)	
镁(%DM)	0.18
硫(%DM)	0.11
氯(%DM)	
铁(ppm)	
锌(ppm)	
锰(ppm)	
铜(ppm)	
钼(ppm)	
硒(ppm)	

定性分析	
pH值	4.02
总VFA(%DM)	2.51
乳酸(%DM)	1.79
乳酸(占总VFA%)	72
乙酸(%DM)	0.72
丁酸(%DM)	
1,2-丙二醇(%DM)	

土壤污染估计	可能低度或无污染
硝酸盐污染估计	可能低度污染
NIR统计置信度	出色

能量及指数计算	
总可消化养分(%DM)	74.1
产奶净能(mcal/千克)	1.69
维持净能(mcal/千克)	1.74
增重净能(mcal/千克)	1.12
NDF消化速率(kd,%小时, Van Amburgh, 木质素×2.4)	4.60
淀粉消化速率(kd,%小时, Mertens)	14.8

相对饲料价值RFV	
相对饲料品质RFQ	
每吨饲料产奶量(千克/吨)	1686
非纤维性碳水化合物(%DM)	50.6
非结构碳水化合物(%DM)	34.1
DCAD(mEq/100克DM)	
总结性指数%	95.7

更多样品信息, 资料及照片



English	Chinese Translation
% SP	占可溶性蛋白%
% CP	占粗蛋白%
% DM	%, 干物质基础
% NDF	占NDF%
% Starch	占淀粉%
% NFC	占非纤维性碳水化合物%

该报告只用于动物饲料营养价值评估, 不能作为司法诉讼依据或用于其他商业宣传



中国区合作伙伴: 北京丰尊百奥生物科技有限公司 由美国CVAS饲料分析中心实验室提供核心技术支持

北京市通州区云景西里南区甲33号院, 邮编101121

www.foragelab.com | 电话: 156-5238-2294 | 电邮: cvaschina@163.com





# CVAS 饲料分析中国服务中心

Laboratory services for agriculture ... from the field to the feed bunk.

农场: 天津市绿源生态农业科技有限公司  
描述: 全株玉米-大港窖1  
提交者: QIU, STUART  
账户: CVAS CHINA

抄送: CHEN, VICKY

样品编号: 22798 338  
采样时间: 10/22/2017  
到达时间: 10/24/2017  
完成时间: 10/25/2017  
汇报时间: 10/25/2017

## 全株玉米-大港窖1

样品信息			
样品编号:	22798 338	报告版本:	1.0
收获年份:			
饲料种类:	CORN SILAGE		

分析结果			
水分			67.4
干物质			32.6
蛋白质	% SP	% CP	% DM
粗蛋白			8.4
校正蛋白			
可溶性蛋白		35.7	3.0
氨态氮(折算成粗蛋白)	11.4	4.1	0.34
酸性洗涤不溶蛋白		11.8	0.99
中性洗涤不溶蛋白		18.3	1.53
瘤胃降解蛋白		67.8	5.7

纤维	% NDF	% DM
酸性洗涤纤维ADF	58.5	21.8
中性洗涤纤维NDF		37.2
中性洗涤纤维(有机物基础)		36.7
粗纤维		
木质素	9.05	3.37
NDF 12小时消化率	28.5	10.6
NDF 24小时消化率		
NDF 30小时消化率	54.5	20.3
NDF 48小时消化率		
NDF 240小时消化率	67.1	25.0
30小时不可消化NDF	45.5	17.0
240小时不可消化NDF	32.9	12.3

碳水化合物	% Starch	% NFC	% DM
醇溶性碳水化合物(糖)		1.6	0.8
水溶性碳水化合物(糖)			
淀粉		68.0	33.1
可溶性纤维		16.3	7.92
淀粉消化率(7小时, 4毫米)	61.0		
总脂肪酸			2.44
脂肪酸(占脂肪%)			77.2
粗脂肪			3.16

矿物质	
灰分(%DM)	4.15
钙(%DM)	0.16
磷(%DM)	0.23
钾(%DM)	1.35
钠(%DM)	
镁(%DM)	0.16
硫(%DM)	0.12
氯(%DM)	
铁(ppm)	
锌(ppm)	
锰(ppm)	
铜(ppm)	
钼(ppm)	
硒(ppm)	

定性分析	
pH值	4.08
总VFA(%DM)	2.03
乳酸(%DM)	1.38
乳酸(占总VFA%)	69
乙酸(%DM)	0.65
丁酸(%DM)	
1,2-丙二醇(%DM)	0.36

土壤污染估计	可能低度或无污染
硝酸盐污染估计	可能低度污染
NIR统计置信度	出色

能量及指数计算	
总可消化养分(%DM)	73.1
产奶净能(mcal/千克)	1.67
维持净能(mcal/千克)	1.71
增重净能(mcal/千克)	1.09
NDF消化速率(kd,%小时, Van Amburgh, 木质素×2.4)	3.72
淀粉消化速率(kd,%小时, Mertens)	14.2

相对饲料价值RFV	
相对饲料品质RFQ	
每吨饲料产奶量(千克/吨)	1697
非纤维性碳水化合物(%DM)	48.6
非结构碳水化合物(%DM)	33.9
DCAD(mEq/100克DM)	
总结性指数%	96.0

更多样品信息, 资料及照片



English	Chinese Translation
% SP	占可溶性蛋白%
% CP	占粗蛋白%
% DM	%, 干物质基础
% NDF	占NDF%
% Starch	占淀粉%
% NFC	占非纤维性碳水化合物%

该报告只用于动物饲料营养价值评估, 不能作为司法诉讼依据或用于其他商业宣传



中国区合作伙伴: 北京丰尊百奥生物科技有限公司 由美国CVAS饲料分析中心实验室提供核心技术支持

北京市通州区云景西里南区甲33号院, 邮编101121

www.foragelab.com | 电话: 156-5238-2294 | 电邮: cvaschina@163.com







# CVAS 饲料分析中国服务中心

Laboratory services for agriculture ... from the field to the feed bunk.

农场: 天津市绿源生态农业科技有限公司  
描述: 全株玉米-大港仓1  
提交者: QIU, STUART  
账户: CVAS CHINA

抄送: CHEN, VICKY

样品编号: 22798 339  
采样时间: 10/22/2017  
到达时间: 10/24/2017  
完成时间: 10/25/2017  
汇报时间: 10/25/2017

## 全株玉米-大港仓1

样品信息			
样品编号:	22798 339	报告版本:	1.0
收获年份:			
饲料种类:	CORN SILAGE		

分析结果			
水分			69.8
干物质			30.2

蛋白质	% SP	% CP	% DM
粗蛋白			9.2
校正蛋白			
可溶性蛋白		41.1	3.8
氨态氮(折算成粗蛋白)	16.5	6.8	0.62
酸性洗涤不溶蛋白		12.2	1.12
中性洗涤不溶蛋白		17.9	1.64
瘤胃降解蛋白		70.5	6.5

纤维	% NDF	% DM
酸性洗涤纤维ADF	58.3	24.7
中性洗涤纤维NDF		42.4
中性洗涤纤维(有机物基础)		41.7
粗纤维		
木质素	8.34	3.53
NDF 12小时消化率	29.7	12.6
NDF 24小时消化率		
NDF 30小时消化率	58.2	24.7
NDF 48小时消化率		
NDF 240小时消化率	70.0	29.7
30小时不可消化NDF	41.8	17.7
240小时不可消化NDF	30.0	12.7

碳水化合物	% Starch	% NFC	% DM
醇溶性碳水化合物(糖)		3.4	1.4
水溶性碳水化合物(糖)			
淀粉		58.4	28.4
可溶性纤维		20.7	8.65
淀粉消化率(7小时, 4毫米)	55.2		
总脂肪酸			2.08
脂肪酸(占脂肪%)			67.5
粗脂肪			3.08

矿物质	
灰分(%DM)	5.29
钙(%DM)	0.20
磷(%DM)	0.23
钾(%DM)	1.43
钠(%DM)	
镁(%DM)	0.19
硫(%DM)	0.12
氯(%DM)	
铁(ppm)	
锌(ppm)	
锰(ppm)	
铜(ppm)	
钼(ppm)	
硒(ppm)	

定性分析	
pH值	4.05
总VFA(%DM)	3.48
乳酸(%DM)	1.84
乳酸(占总VFA%)	52
乙酸(%DM)	1.64
丁酸(%DM)	
1,2-丙二醇(%DM)	

土壤污染估计	可能低度或无污染
硝酸盐污染估计	可能低度污染
NIR统计置信度	出色

能量及指数计算	
总可消化养分(%DM)	70.2
产奶净能(mcal/千克)	1.59
维持净能(mcal/千克)	1.62
增重净能(mcal/千克)	1.01
NDF消化速率(kd,%小时, Van Amburgh, 木质素×2.4)	4.03
淀粉消化速率(kd,%小时, Mertens)	12.1

相对饲料价值RFV	
相对饲料品质RFQ	
每吨饲料产奶量(千克/吨)	1544
非纤维性碳水化合物(%DM)	41.7
非结构碳水化合物(%DM)	25.8
DCAD(mEq/100克DM)	
总结性指数%	96.6

更多样品信息, 资料及照片



English	Chinese Translation
% SP	占可溶性蛋白%
% CP	占粗蛋白%
% DM	%, 干物质基础
% NDF	占NDF%
% Starch	占淀粉%
% NFC	占非纤维性碳水化合物%

该报告只用于动物饲料营养价值评估, 不能作为司法诉讼依据或用于其他商业宣传



中国区合作伙伴: 北京丰尊百奥生物科技有限公司 由美国CVAS饲料分析中心实验室提供核心技术支持

北京市通州区云景西里南区甲33号院, 邮编101121

www.foragelab.com | 电话: 156-5238-2294 | 电邮: cvaschina@163.com

