DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD ANIMAL

COMISIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS PARA LA PREVENCIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA Y OTRAS ENFERMEDADES EXÓTICAS DE LOS ANIMALES

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

INFORME SEMANAL SOBRE ENFERMEDADES Y PLAGAS DE REPORTE OBLIGATORIO INMEDIATO

Para uso oficial

I. NOTIFICACION DE ENFERMEDADES **SEMANA No.** 26 **DEL 25 DE JUNIO AL 1 DE JULIO DE 2017** **FECHA** 04-jul-17

FIEBRE PORCINA CLASICA

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
													2017	2016	2017	2016
ACUERDO POR EL CUAL SE DECLARA A LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS COMO LIBRE DE FIEBRE PORCINA CLASICA (DOF 140812)													0	0	0	0

ENFERMEDAD DE AUJESZKY

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
													2017	2016	2017	2016
ACUERDO POR EL QUE SE DECLARA A LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, COMO PAÍS LIBRE DE LA ENFERMEDAD DE AUJESZKY EN LA PORCICULTURA NACIONAL (DOF 240615)													0	0	0	0

ENFERMEDAD DE NEWCASTLE

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
													2017	2016	2017	2016
ACUERDO POR EL QUE SE DECLARA A LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, COMO ZONA LIBRE DE LA ENFERMEDAD DE NEWCASTLE EN SU PRESENTACIÓN VELOGENICA (DOF 240615)													0	0	0	0

SALMONELOSIS AVIAR [1/]

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
													2017	2016	2017	2016
ACUERDO POR EL QUE SE DECLARA A LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, COMO ZONA LIBRE DE SALMONELOSIS AVIAR (SALMONELLA PULLORUM Y SALMONELLA GALLINARUM) DOF 140812													0	0	0	0

[1/] Corresponde a aislamiento y tipificación de *Salmonella gallinarum*

INFLUENZA AVIAR SUBTIPO H5N2 (BAJA PATOGENICIDAD)

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
													2017	2016	2017	2016
SIN REPORTE DE CASOS													0	0	0	0

INFLUENZA AVIAR SUBTIPO H7N3 (ALTA PATOGENICIDAD)

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
													2017	2016	2017	2016
SIN REPORTE DE CASOS													0	0	1	28

RABIA PARALITICA BOVINA

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
													2017	2016	2017	2016
131714	CENASA	NAYARIT	SANTIAGO IXCUINTLA	BOV	1	1	1	1	1	0	0	IF	1	2	92	125

TUBERCULOSIS BOVINA [3/]

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
													2017	2016	2017	2016
SIN REPORTE DE CASOS													0	12	203	176

[3/] Corresponde a aislamiento y tipificación de *Mycobacterium bovis*

BRUCELOSIS BOVINA

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION TOTAL	POBLACION ENFERMOS	POBLACION MUERTOS	NUMERO DE MUESTRAS TOTAL	NUMERO DE MUESTRAS (+)	NUMERO DE MUESTRAS (-)	NUMERO DE MUESTRAS N.T.	TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO EN LA SEMANA 2017	CASOS DE LABORATORIO EN LA SEMANA 2016	CASOS DE LABORATORIO ACUMULADOS 2017	CASOS DE LABORATORIO ACUMULADOS 2016
131905	CENASA	JALISCO	LAGOS DE MORENO	BOV	9	0	0	9	5	4	0	FC	11	24	189	1380
131882	CENASA	NAYARIT	HUAJICORI	BOV	1	0	0	1	1	0	0	FC				
49236	LCPA CAMPECHE	CAMPECHE	CARMEN	BOV	341	0	0	275	8	266	0	FC				
49237	LCPA CAMPECHE	CAMPECHE	CARMEN	BOV	386	0	0	274	10	264	0	FC				
49288	LCPA CAMPECHE	CAMPECHE	CARMEN	BOV	9	0	0	9	1	8	0	FC				
49245	LCPA CAMPECHE	CAMPECHE	PALIZADA	BOV	2	0	0	2	1	1	0	FC				
132463	CENASA	COAHUILA	TORREON	BOV	10	0	0	10	7	3	0	FC				
RM-17/1122	FMVZ INMUNO*	QUERETARO	EL MARQUES	BOV	1	0	0	1	1	0	0	FC				
RM-17/1123	FMVZ INMUNO*	QUERETARO	EL MARQUES	BOV	4	0	0	4	4	0	0	FC				
RM-17/1124	FMVZ INMUNO*	QUERETARO	EL MARQUES	BOV	5	0	0	5	5	0	0	FC				
132337	CENASA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	BOV	2	0	0	2	1	1	0	FC				

BRUCELOSIS OVINA

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION TOTAL	POBLACION ENFERMOS	POBLACION MUERTOS	NUMERO DE MUESTRAS TOTAL	NUMERO DE MUESTRAS (+)	NUMERO DE MUESTRAS (-)	NUMERO DE MUESTRAS N.T.	TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO EN LA SEMANA 2017	CASOS DE LABORATORIO EN LA SEMANA 2016	CASOS DE LABORATORIO ACUMULADOS 2017	CASOS DE LABORATORIO ACUMULADOS 2016
132339	CENASA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	OVI	2	0	0	2	1	1	0	FC	1	0	46	49

BRUCELOSIS CAPRINA

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION TOTAL	POBLACION ENFERMOS	POBLACION MUERTOS	NUMERO DE MUESTRAS TOTAL	NUMERO DE MUESTRAS (+)	NUMERO DE MUESTRAS (-)	NUMERO DE MUESTRAS N.T.	TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO EN LA SEMANA 2017	CASOS DE LABORATORIO EN LA SEMANA 2016	CASOS DE LABORATORIO ACUMULADOS 2017	CASOS DE LABORATORIO ACUMULADOS 2016
3087-17	CSA CHOLULA	MORELOS	YAUTEPEC	CAP	2	0	0	1	1	0	0	FC	2	0	63	110
132338	CENASA	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CAP	2	0	0	2	1	1	0	FC				

ESTOMATITIS VESICULAR

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION TOTAL	POBLACION ENFERMOS	POBLACION MUERTOS	NUMERO DE MUESTRAS TOTAL	NUMERO DE MUESTRAS (+)	NUMERO DE MUESTRAS (-)	NUMERO DE MUESTRAS N.T.	TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO EN LA SEMANA 2017	CASOS DE LABORATORIO EN LA SEMANA 2016	CASOS DE LABORATORIO ACUMULADOS 2017	CASOS DE LABORATORIO ACUMULADOS 2016
SIN REPORTE DE CASOS													0	0	5	0

IXODIDOSIS

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION TOTAL	POBLACION ENFERMOS	POBLACION MUERTOS	NUMERO DE MUESTRAS TOTAL	NUMERO DE MUESTRAS (+)	NUMERO DE MUESTRAS (-)	NUMERO DE MUESTRAS N.T.	TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO EN LA SEMANA 2017	CASOS DE LABORATORIO EN LA SEMANA 2016	CASOS DE LABORATORIO ACUMULADOS 2017	CASOS DE LABORATORIO ACUMULADOS 2016
ECESAS SON	1095	JALISCO	AUTLAN DE NAVARRO	BOV	1	0	0	1	1	0	0	ITAX	11	2	509	384
ECESAS SON	1096	JALISCO	ZAPOPAN	BOV	1	0	0	1	1	0	0	ITAX				
1144	ECESAS SON	JALISCO	YAHUALICA DE GONZALEZ GALLO	BOV	1	0	0	1	1	0	0	ITAX				
1152	ECESAS SON	GUERRERO	ZIRANDARO	BOV	1	0	0	1	1	0	0	ITAX				
1145	ECESAS SON	NAYARIT	ACAPONETA	BOV	1	0	0	1	1	0	0	ITAX				
1147	ECESAS SON	NAYARIT	ACAPONETA	BOV	1	0	0	1	1	0	0	ITAX				
1150	ECESAS SON	NAYARIT	ACAPONETA	BOV	1	0	0	1	1	0	0	ITAX				
1151	ECESAS SON	NAYARIT	ACAPONETA	BOV	1	0	0	1	1	0	0	ITAX				
1149	ECESAS SON	NAYARIT	RUIZ	BOV	1	0	0	1	1	0	0	ITAX				
1146	ECESAS SON	NAYARIT	TEPIC	BOV	1	0	0	1	1	0	0	ITAX				
1148	ECESAS SON	NAYARIT	TEPIC	BOV	1	0	0	1	1	0	0	ITAX				

Identificación taxonómica de garrapata *Boophilus (microplus, annulatus)*

VARROOSIS

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
													EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		2017	2016	2017	2016
SIN REPORTE DE CASOS													0	0	196	184

ACARIOSIS

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
													EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		2017	2016	2017	2016
SIN REPORTE DE CASOS													0	0	0	0

NOSEMOSIS

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
													EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		2017	2016	2017	2016
SIN REPORTE DE CASOS													0	0	23	22

ENCEFALOPATIA ESPONGIFORME BOVINA

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
													EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		2017	2016	2017	2016
ACUERDO POR EL CUAL SE DECLARA A LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS COMO PAIS LIBRE DE ENCEFALOPATIA ESPONGIFORME BOVINA EEB (DOF 261216)													0	0	0	0

GUSANO BARRENADOR DEL GANADO

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
													EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		2017	2016	2017	2016
SIN REPORTE DE CASOS													0	0	0	0

ENFERMEDAD DE LAS MANCHAS BLANCAS

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
													EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		2017	2016	2017	2016
SIN REPORTE DE CASOS													0	3	1	3

ENFERMEDAD DE LA CABEZA AMARILLA

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
													EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		2017	2016	2017	2016
ACUERDO POR EL QUE SE DECLARA A LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, COMO ZONA LIBRE DE LA ENFERMEDAD DE LA CABEZA AMARILLA EN EL CAMARON DE CULTIVO (DOF 091012)													0	0	0	0

SINDROME DE TAURA

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
													EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		2017	2016	2017	2016
SIN REPORTE DE CASOS													0	0	0	0

MIONECROSIS INFECCIOSA

No. CASO DE LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	CASOS DE LABORATORIO			
													EN LA SEMANA		ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		2017	2016	2017	2016
ACUERDO POR EL QUE SE DECLARA A LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, COMO ZONA LIBRE DE LA ENFERMEDAD DE LA MIONECROSIS INFECCIOSA EN EL CAMARON DE CULTIVO (DOF 030812)													0	0	0	0

II. DISTRIBUCION DE LOS CASOS ACUMULADOS A LA SEMANA N° 26 2017			AGUASCALIENTES	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA SUR	CAMPECHE	CHIAPAS	CHIHUAHUA	CIUDAD DE MEXICO	COAHUILA	COLIMA	DURANGO	GUANAJUATO	GUERRERO	HIDALGO	JALISCO	MEXICO	MICHOACAN	MORELOS	NAYARIT	NUEVO LEON	OAXACA	PUEBLA	QUERETARO DE ARTEAGA	QUINTANA ROO	REGION LAGUNERA	SAN LUIS POTOSI	SINALOA	SONORA	TABASCO	TAMAULIPAS	TLAXCALA	VERACRUZ	YUCATAN	ZACATECAS		TOTAL
FIEBRE PORCINA CLASICA	2017	S																																			0
		A																																			0
	2016	S																																			0
		A																																			0
ENFERMEDAD DE AUJESZKY	2017	S																																			0
		A																																			0
	2016	S																																			0
		A																																			0
ENFERMEDAD DE NEWCASTLE (CEPA VELOGENICA O IPIC ≥ 0.7)	2017	S																																			0
		A																																			0
	2016	S																																			0
		A																																			0
SALMONELOSIS AVIAR [1/]	2017	S																																			0
		A																																			0
	2016	S																																			0
		A																																			0
INFLUENZA AVIAR [2/]	2017	S																																			0
		A																																			0
	2016	S																																			0
		A																																			0
INFLUENZA AVIAR H7	2017	S																																			0
		A														1																					1
	2016	S																																			0
		A														12						1	10										5				28
RABIA PARALITICA BOVINA	2017	S																		1																	1
		A		1	1	6	1				2			4	5			1		23				2	4			2	1	14	1		13	7	4		92
	2016	S												1																			1				2
		A		4		10	7							13	8	5		3		13		2			2		2	1	1	16	3		25	8	2		125
TUBERCULOSIS BOVINA	2017	S																																			0
		A	14	25		5	7	10		7	6	5	28	3		20	1	17	4	3	1			4			3	31				1		1	7		203
	2016	S		4												6			2																		12
		A	6	14		29	8	8	2			11	7	5		35	1	8	10			1		3			4	12							12		176
BRUCELOSIS BOVINA	2017	S				4				1						1				1				3			1										11
		A	1			16	1			7			14	5	4	15	7			72	5		3	17			2	4	4	1	2	1	6	1	1		189
	2016	S														24																					24
		A	44	9	2	23	62	127	232	6		129	59	62	98	99	9	18	3	30	5	2	36	45	3		3	46	22	34	6		136	22	8		1380
BRUCELOSIS OVINA	2017	S																									1										1
		A				1							2		3	4	1		1		3	4	7				2	3						15			46
	2016	S																																			0
		A		3		9		5	2				1	1	5	3	1		2	2	4		2	2				5					1		1		49
BRUCELOSIS CAPRINA	2017	S																	1								1										2
		A										2	19			1	2	1	1		14		15				1	7									63
	2016	S																																			0
		A						24	27			18	7	1	1	6	1		1		8		5	2			6	2				1					110
ESTOMATITIS VESICULAR	2017	S																																			0
		A													1		1																3				5
	2016	S																																			0
		A																																			0

IFRS/ MRCH/ TDRH

II. DISTRIBUCION DE LOS CASOS ACUMULADOS A LA SEMANA N° 26 2017			AGUASCALIENTES	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA SUR	CAMPECHE	CHIAPAS	CHIHUAHUA	CIUDAD DE MEXICO	COAHUILA	COLIMA	DURANGO	GUANAJUATO	GUERRERO	HIDALGO	JALISCO	MEXICO	MICHOACAN	MORELOS	NAYARIT	NUEVO LEON	OAXACA	PUEBLA	QUERETARO DE ARTEAGA	QUINTANA ROO	REGION LAGUNERA	SAN LUIS POTOSI	SINALOA	SONORA	TABASCO	TAMAULIPAS	TLAXCALA	VERACRUZ	YUCATAN	ZACATECAS		TOTAL
IXODIDOSIS	2017	S												1		3				7																	11
		A			1		3	5		26	2	5		13		65				83	40		192					1		17	16			5	35		509
	2016	S															2																				2
		A				1	5	6	17			6		24	1	81	2			57	41		4					18	21	69	24				7		384
VARROOSIS	2017	S																																			0
		A						2		2		1						2	1			2			181				2		1				2		196
	2016	S																																			0
		A	1			2		3	4			4				20			4	2		1			138			1	3				1				184
ACARIOSIS	2017	S																																			0
		A																																			0
	2016	S																																			0
		A																																			0
NOSEMOSIS	2017	S																																			0
		A				2					1	1						2	7			1						2	2		1		2		2		23
	2016	S																																			0
		A				10													3			1			2			1					4	1			22
ENCEFALOPATIA ESPONGIFORME BOVINA	2017	S																																			0
		A																																			0
	2016	S																																			0
		A																																			0
GUSANO BARRENADOR DEL GANADO	2017	S																																			0
		A																																			0
	2016	S																																			0
		A																																			0
ENFERMEDAD DE LAS MANCHAS BLANCAS	2017	S																																			0
		A			1																																1
	2016	S																		3																	3
		A																		3																	3
ENFERMEDAD DE LA CABEZA AMARILLA	2017	S																																			0
		A																																			0
	2016	S																																			0
		A																																			0
SINDROME DE TAURA	2017	S																																			0
		A																																			0
	2016	S																																			0
		A																																			0
MIONECROSIS INFECCIOSA	2017	S																																			0
		A																																			0
	2016	S																																			0
		A																																			0

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:

[1/] Aislamiento y tipificación de *Salmonella gallinarum*

[2/] Focos de influenza aviar de baja patogenicidad (Subtipo *H5N2*)

A=Acumulado

S=Semana

IFRS/ MRCH/ TDRH