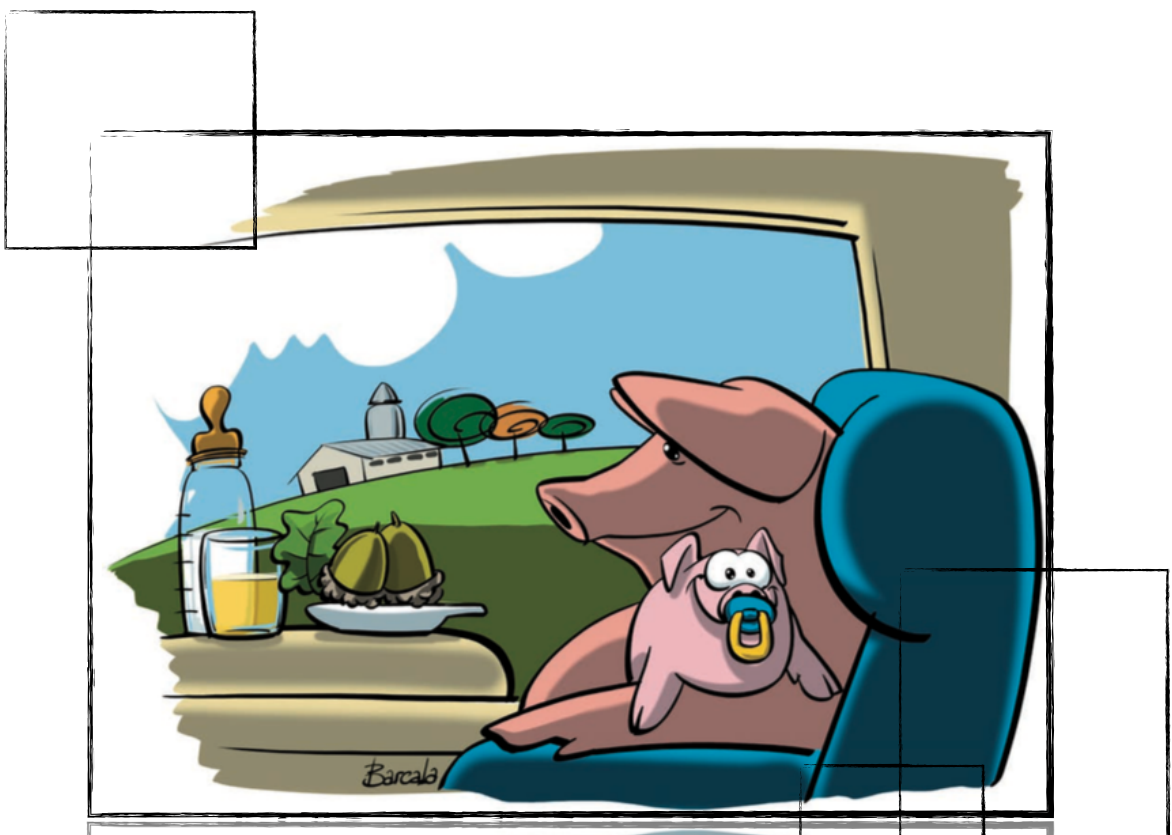


MANUAL DE EJERCICIOS  
PARA OS CURSOS DE ACREDITACIÓN  
EN BENESTAR DURANTE O TRANSPORTE  
DE ANIMAIS VIVOS





**MANUAL DE EJERCICIOS  
PARA OS CURSOS DE ACREDITACIÓN  
EN BIENESTAR DURANTE O TRANSPORTE  
DE ANIMALES VIVOS**

**EDICIÓN REVISADA POR PARES**

Xunta de Galicia  
Consellería do Medio Rural  
Santiago de Compostela  
2018

Edita: Xunta de Galicia. Consellería do Medio Rural

Asesoramento lingüístico: Antonia Vega Prieto

Ilustracións: Elisardo Barcala Dorado

Deseño: Jesús M. R. Casabiell

Lugar: Santiago de Compostela

Ano 2018

## **Coordinación**

Jesús Cantalapiedra Álvarez

José Luis Puerta Villegas

Mercedes Camiña García

## **Autores**

Jesús Cantalapiedra Álvarez. Xunta de Galicia. Xuga. España

José Luis Puerta Villegas. Xunta de Galicia. Xuga. España

José Pedro Pinto Araújo. Instituto Politécnico de Viana do Castelo. IPVC. Portugal

Joaquim Lima Cerqueira. Instituto Politécnico de Viana do Castelo. IPVC. Portugal

Isabel Blanco Penedo. Universidad Sueca de Ciencias Agrarias. Suecia

Antoni Dalmau Bueno. IRTA. España

Rosana Sajus. Fundación Rof Codina. España

Pol Llonch Obiols. FAWEC. España

Mercedes Camiña García. Universidad de Santiago de Compostela. USC. España

## **Colaboraciones**

Daniel Franco Ruiz. CETECA; José Manuel Lorenzo Rodríguez. CETECA; María del Mar Yllera Fernández. USC; Yolanda Trillo Bono. USC; Federico Melenchón Ramirez. G. Cantabria; Betiana Gutierrez. UBA; Tercio Neto. MAPAMA- Brasil; Marcio Vargas Ramella. UDESC Brasil; Elena Fernández Rodríguez. USC; Rosada Gili. GENCAT

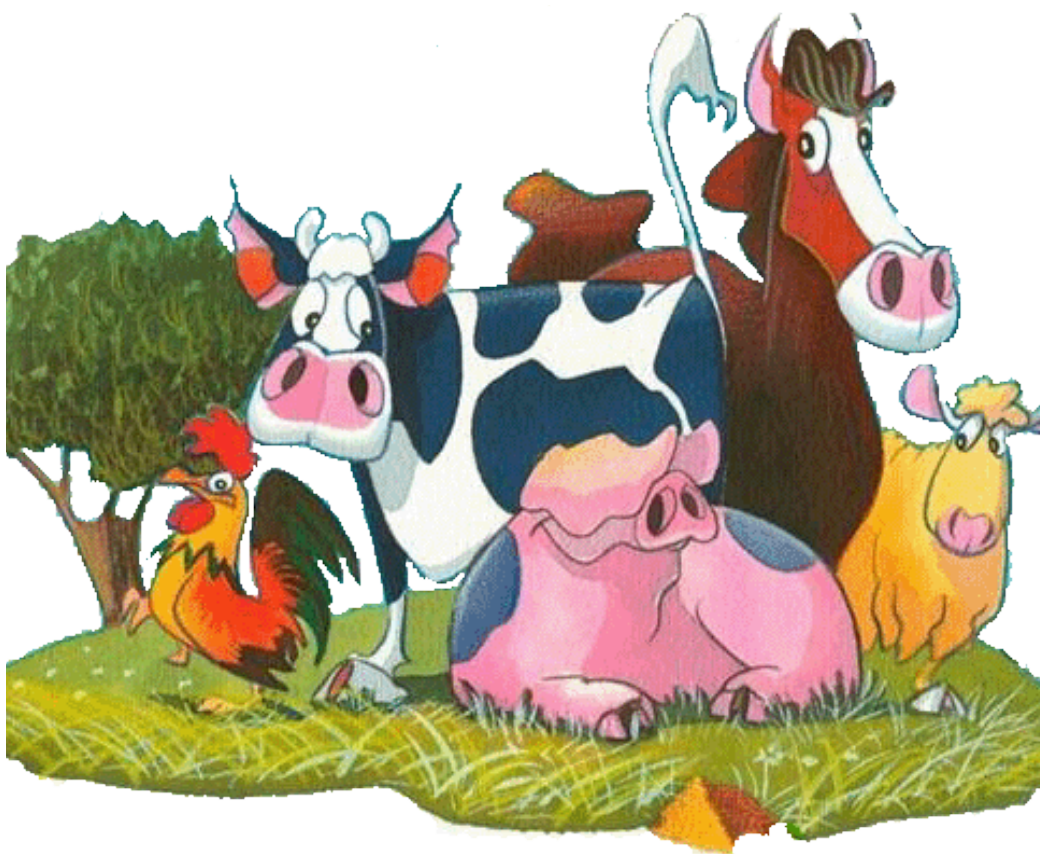
## INTRODUCCIÓN

Este manual está deseñado e concibido para que os alumnos dos cursos de acreditación de competencias en bienestar durante o transporte aprendan as nocións básicas necesarias para trasladar animais por estrada. Isto inclúe non só o propio BA senón tamén aspectos normativos relacionados coa identificación animal, sanidade, documentos de traslado, SANDACH, limpeza desinfección e seguridade vial en relación co vehículo e o condutor.

Pedagoxicamente baséase na idea que a mellor forma de aprender é involucrando o alumno no traballo en situacións reais que se vai atopar cando traslade animais.

Tamén nos gustaría agradecer ás persoas e entidades que nos cederon o material para esta publicación especialmente a Jesús Orejas, OVICA, ASOPORCEL, AVIMÓS, IBADER, AGECA, IAWG e a SOMEVESC brasileira.

Por último, recoméndase utilizar os manuais anteriormente publicados pola Consellería do Medio Rural da Xunta de Galicia para resolver a maior parte dos exercicios.



O respecto cara aos animais inclúe responsabilizarse do seu bienestar.

## EXERCICIOS

### 1. Complete as seguintes definicións:

- Animal apto para o transporte
- Animal de compañía
- Animal doméstico
- Animal vivo
- ATES
- Autoridade competente (AC)
- Autorización tipo I
- Autorización tipo II
- Coidador
- Contedor
- Équidos non desbravados
- Équidos rexistrados
- Estrés
- Lugar de destino
- Lugar de saída
- Medio de transporte
- Organizador
- Posuidor
- Posto de control
- REGA
- REMO
- Remolque
- Semirremolque
- Síndrome Xeral de Adaptación
- Transporte
- Transportista
- Termoneutralidade
- Vehículo
- Viaxe
- Viaxe longa

2. Indique dos seguintes animais e situacións a cales se lles pode aplicar a normativa de transporte (Regulamento 1/2005 e RD 542/2016):

<input type="checkbox"/> Abellas en transhumancia	<input type="checkbox"/> Animais domésticos
<input type="checkbox"/> Peixes de piscifactoría	<input type="checkbox"/> Animais de compañía
<input type="checkbox"/> Coellos domésticos (de compañía)	<input type="checkbox"/> Animais de sangue frío
<input type="checkbox"/> Cabalos	<input type="checkbox"/> Animais feridos con destino a centros veterinarios
<input type="checkbox"/> Transportes sen carácter comercial	<input type="checkbox"/> Cans salvaxes
<input type="checkbox"/> Transportes de menos de 50 km	<input type="checkbox"/> Asnos
<input type="checkbox"/> Aves salvaxes/silvestres	<input type="checkbox"/> Touros de lidia
<input type="checkbox"/> Aves domésticas	<input type="checkbox"/> Animais de experimentación
<input type="checkbox"/> Peixes ornamentais/acuario	<input type="checkbox"/> Moluscos de acuicultura
<input type="checkbox"/> Animais CITES	<input type="checkbox"/> Animais de zoolóxico

3. Cales dos seguintes motivos poden provocar estrés durante o transporte? :

<input type="checkbox"/> Xaxún pouco prolongado (< 4 horas)	<input type="checkbox"/> Termoneutralidade
<input type="checkbox"/> Xaxún moi prolongado (> 4 horas)	<input type="checkbox"/> Restrición da auga
<input type="checkbox"/> Temperaturas extremas	<input type="checkbox"/> Duración excesiva do transporte
<input type="checkbox"/> Habitación aos manexadores/coidadores	<input type="checkbox"/> Brusquidades na conducción
<input type="checkbox"/> Carga	<input type="checkbox"/> Aparición de novas xerarquías sociais ao mesturar os animais
<input type="checkbox"/> Descarga	<input type="checkbox"/> Ruídos agudos/estridentes
<input type="checkbox"/> Suspensión axeitada do vehículo	<input type="checkbox"/> Densidade excesiva

4. Cite 5 condicións xerais do Regulamento 1/2005 que se deben cumprir en calquera tipo de viaxe con animais:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_

5. Sinale as formas máis comúns que provocan nos animais a perda de calor durante o transporte:

<input type="checkbox"/> Condución	<input type="checkbox"/> Evaporación
<input type="checkbox"/> Radiación	<input type="checkbox"/> Indución
<input type="checkbox"/> Convección	<input type="checkbox"/> Dispersión

6. Dos seguintes animais cales carecen de glándulas sudoríparas e polo tanto son máis propensos aos golpes de calor:

<input type="checkbox"/> Cans	<input type="checkbox"/> Cabras
<input type="checkbox"/> Cabalos	<input type="checkbox"/> Ovellas
<input type="checkbox"/> Asnos	<input type="checkbox"/> Bovinos
<input type="checkbox"/> Aves de posta	<input type="checkbox"/> Coellos
<input type="checkbox"/> Visóns	<input type="checkbox"/> Gatos

7. Enumere 8 causas que poden causar estrés durante o transporte:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_
- 6 \_\_\_\_\_
- 7 \_\_\_\_\_
- 8 \_\_\_\_\_

8. As aberturas laterais de ventilación nos vehículos sen ventilación mecánica recoméndase que teñan relación a superficie lateral total polo menos dun:

- 20%
- 30%
- 40%
- 50%

9. Razoe nas seguintes fotografías en función da especie (vacún, pequenos ruminantes, porcino, aves, coellos e équidos) as zonas máis sensibles e críticas a nivel de temperatura onde podería aparecer máis problemas de estrés térmico e polo tanto de baixas no transporte.



10. Segundo a normativa que establece o réxime sancionador en protección/benestar animal (Lei 32/2007) clasifique o tipo de infracción e o rango da posible sanción leve (L), grave (G), moi grave (MG):

	L	G	MG
Abandonar un animal			
Incumprimento das obrigas sobre os animais que non provoquen lesións ou defectos graves			
Obstrución mínima da actividade inspectora da AC (Autoridade Competente)			
Maltrato animal			
Incumprimento das obrigas sobre os animais que provoquen lesións ou defectos graves permanentes			
Subministrar información falsa á AC			
Carecer de documentación			
Mutilacións non permitidas			
Reincidencia en infraccións leves			
Asañamento			

**11. Indique cal é responsabilidade do transportista (T), condutor (C) e coidador (CO) en relación ao transporte de animais vivos:**

	T	C	CO
Aplicar un regulamento interno nos centros de concentración			
Poñer o certificado de competencia a disposición da AC			
Cumprir as especificacións técnicas do “caderno de a bordo”			
Controlar os animais que chegan a lugares de tránsito ou destino			
Cumprir as especificacións técnicas sobre a aptitude dos animais na carga e descarga			
Controlar os usuarios (entradores autorizados) dos centros de concentración			
Levar a bordo un certificado de aprobación do medio de transporte			
Renovar cada 5 anos a autorización de transportista			

**12. Con respecto ao rexistro de actividades do transportista. Sinale as respostas correctas:**

- Unicamente será en soporte en papel
- Unicamente será en soporte informático
- É un arquivo para cada medio de transporte ou contedor
- Informa sobre cada movemento
- Está ordenado cronoloxicamente
- Conservarase como mínimo durante polo menos 3 anos
- Non é necesario levalo a bordo

**13. En relación á formación dos transportistas en Galicia indique que opcións son correctas:**

- Deberá acreditarse documentalmente
- O certificado de competencia incluirá o número de identificación fiscal do transportista
- O certificado de competencia incluirá o pasaporte ou número de identificación fiscal da persona física
- A Autoridad Competente (AC) poderá recoñecer como equivalentes outras titulacións ou cualificacións
- O recoñecemento da competencia terá efecto en todo o territorio nacional
- O certificado de competencia é valido indefinidamente

**14. Respecto ao certificado de competencia para os condutores e coidadores dos vehículos, sinala as seguintes afirmacións cales son verdadeiras (V) ou falsas (F):**

	V	F
Estará redactada nas linguas oficiais do Estado membro da UE do condutor e en francés		
Estará redactada nas linguas oficiais do Estado membros da UE do condutor e en inglés		
Estará redactada nas linguas oficiais do Estado membro da UE do condutor e en español		
Ten un modelo único segundo o Regulamento 1/2005		
Pode limitarse a determinadas especies		
Estará expedido pola AC ou calquera organización autorizados por esta		

**15. Sinala as respostas correctas. Os documentos sanitarios de traslado dos animais durante a viaxe:**

- Deberán estar a disposición da AC
- Deberán estar a disposición dos corpos de seguridade do Estado
- Poderán ser copias compulsadas dos orixinais
- Teñen validez de 2 anos

**16. Que posibles medidas se poden exercer en caso de incumprimentos graves durante o transporte:**

- Reter unha partida de gando durante o transporte en calquera circunstancia
- Reter unha partida de gando durante o transporte unicamente por necesidades do BA ou de seguridade pública.
- A reparación temporal/provisional do medio de transporte
- A transferencia total ou parcial dos animais a outros medios de transporte
- Utilizar o itinerario máis directo cara ao punto de destino ou de orixe
- A descarga e aloxamento dos animais en instalacións apropiadas
- Se procede, o sacrificio do/s animal/is por métodos non cruentos
- Cambiar de coidador
- Cambiar de condutor
- Transferencia de todos os animais a outro lugar de transporte
- Descarga dos animais
- Aceptar a decisión da Garda Civil

**17. A Autoridade Competente (AC) tomará as accións que considere oportunas (descarga, subministración de alimentos, etc.) se a partida dos animais se atrasa máis de:**

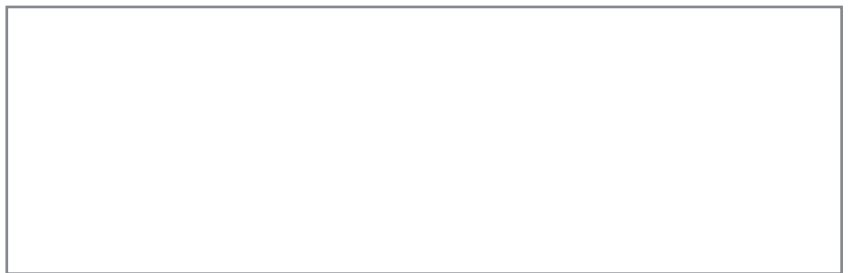
<input type="checkbox"/> 1 hora	<input type="checkbox"/> 2 horas	<input type="checkbox"/> 3 horas	<input type="checkbox"/> 4 horas
---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

18. Indique que animais se consideran aptos (A) ou non aptos (NA) para o transporte e as posibles excepcións (E) ou situacións especiais p.ex. só aptos para < 100 km, que se contemplan a nivel normativo:

	A	NA	E
Beceros co embigo sen cicatrizar (ex. becerros de 5 días)			
Animais con feridas graves abertas ou prolapsos			
Beceros menores de 10 días			
Animais con lesións ou enfermidades leves. En caso de dúbida con asesoramento veterinario			
Femias acabadas de parir (<1 semana)			
Neonatos de équidos rexistrados acompañados das súas nais			
Leitóns menores de 3 semanas			
Femias preñadas próximas ao parto (>90% xestación)			
Animais empacados para a experimentación			
Animais acabados de nacer (embigo sen cicatrizar)			
Cans ou gatos menores de 8 semanas (se non van acompañados da nai)			
Cérvidos en fase de muda da cornamenta			
Animais tras un tratamento ou diagnóstico baixo supervisión veterinaria			
Años de menos de 1 semana			
Animais incapaces de moverse por si sos ou de desprazarse sen axuda			
Beceros de menos de 14 días para viaxes longas			

19. Das seguintes fotografías clasifique e analice as características xerais e de deseño dos seguintes medios de transporte con respecto a proteccións laterais, altura, características da lona, iluminación, ventilación, tipo de animais que se van transportar, tipo de viaxe, etc.







**20. En que caso é conveniente que se manipulen e transporten separadamente os animais:**

- Cando se despracen especies diferentes (ex. bovinos e équidos)
- Cando teñan tamaños ou idades moi diferentes
- Se se desprazan verróns reprodutores adultos e cabalos sementais
- Cando se desprazan razas diferentes de especies iguais
- Se se desprazan machos e femias sexualmente maduros
- Cando se desprazan animais con e sen cornos ou animais hostís entre si
- Se se desprazan animais atados e non atados.

21. Indique se son correctos os seguintes sinais de transporte e especifique o lugar onde os colocaría:



22. Cando sexa necesario atar os animais, as cordas, ramais ou outros medios utilizados para suxeitalos deberán:

- Ser o suficientemente resistentes para non romper
- Permitirlles que poidan tomarse
- Permitirlles que se poidan abeberar e alimentar
- Evitar todo risco de estrangulación e lesión
- Impedir que os animais poidan soltarse rapidamente
- Ser de doada limpeza e desinfección

23. Comente nas seguintes fotografias as posibles deficiencias na carga e descarga



---



---



---



---



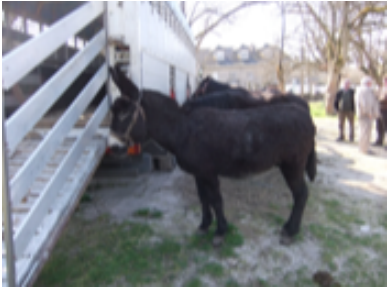
---



---



---



---



---



---



---



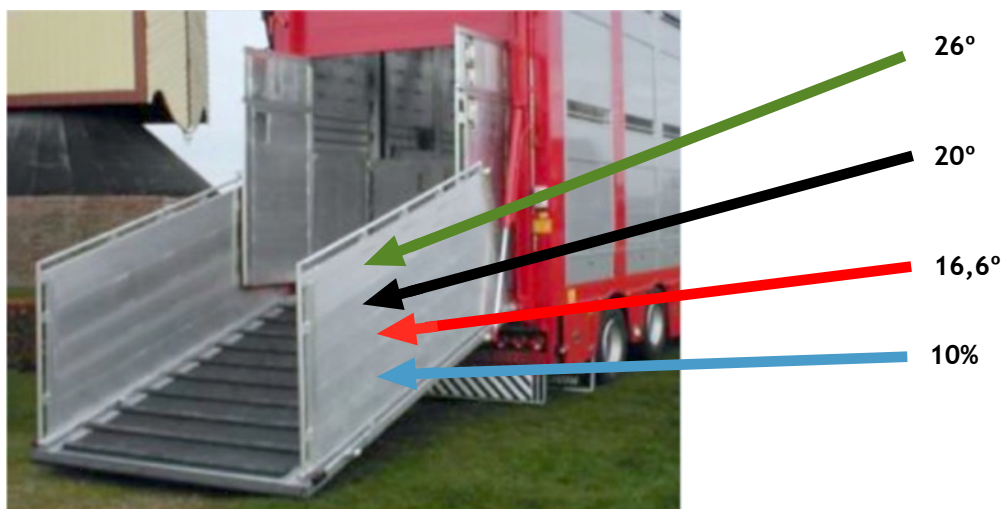
---



**24. Indique que prácticas están prohibidas (PR) e permitidas (PE) durante o desprazamento con animais:**

	PR	PE
Golpealos ou darlles patadas		
Aplicar presión nos puntos especialmente sensibles do seu corpo		
Manipulalos de modo que se lles cause dor ou sufrimento		
Atar os animais polos cornos, a cornamenta, as argolas nasais ou coas patas xuntas		
Utilizar pinchos ou outros instrumentos afiados		
Obstaculizar voluntariamente o paso a un animal		
Utilizar aparellos que lles administren descargas eléctricas		
Se non están afeitos a estar atados irán sen atar		
Os animais teranse que poder abeberar		
Colgalos por medios mecánicos		
Levantalos ou arrastralos pola cabeza, as orellas, os cornos, as patas, o rabo ou o pelo		
Poñerlle bozo aos becerros		
Se son équidos domésticos maiores de oito meses deberán utilizar un cabestro durante o transporte incluíndo os cabalos non desbravados.		

25. Relacione os graos das ramplas de carga e descarga da seguinte imaxe en función da idade e especie (vacún, porcino, ovino, caprino, équidos, etc.). En que ramplas serían necesarias as barreiras de protección lateral?:



26. Complete no seguinte cadro os intervalos de viaxe/descanso e necesidades de auga e comida en función da especie e idade:

TIPO DE ANIMAL (por especie e idade)	INTERVALOS VIAXE/DESCANSO	OBSERVACIÓNS
Becerras, años, cabritos, poldros e leitóns		
Porcos adultos		
Équidos domésticos adultos		
Vacas, ovellas e cabras		
Aves e coellos		
Polos de 1 día		
Cans e gatos		
Resto de especies		

**27. Sinale 5 posibles incidencias que poden aparecer durante o transporte e como se poderían solucionar en cada caso. Razoe a resposta:**

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_

**28. En caso de accidente ou incidente durante o transporte con animais con respecto á seguridade viaria e o sacrificio de urxencia, que faría vostede en relación a:**

- O procedemento
- O chaleco
- O vehículo
- Os triángulos
- Os intermitentes
- As luces de posición
- Os animais
- O condutor

**29. O procedemento no caso de accidente por estrada coñecido como PAS indica:**

- P
- A
- S

**30. Das seguintes situacións cando sería recomendable proceder á eutanasia dos animais. Sinale as respostas correctas:**

- Fractura incurable con inmovilidade
- Dores esaxeradas
- Parálise total
- Parálise parcial
- Enfermidade leve
- Rotura de cornos en bovinos
- Enfermidades infecciosas con grave risco de contaxio

**31. En función da especie recomende 3 métodos de sacrificio de urxencia e explique como e quen pode realizalo:**

	Método 1	Método 2	Método 3	Observacións
Vacún				
Ovino e caprino				
Équidos				
Aves				
Coellos				
Porcos				
Cérvidos				
Peixes				

**32. Seleccione os organismos aos que habería que chamar en caso de emerxencia durante o transporte:**

<input type="checkbox"/> Garda Civil	<input type="checkbox"/> Urxencias/112	<input type="checkbox"/> Protección civil	<input type="checkbox"/> Servizos veterinarios	<input type="checkbox"/> 012
--------------------------------------	--	---	--	------------------------------

**33. Ordene os diferentes pasos do 1 ao 5 do seguinte diagrama de fluxo no caso de ter que aplicar coidados de emerxencia a animais feridos:**

- Coidados e primeiros auxilios
- Valoración da situación
- Achegamento e observación dos animais
- Eutanasia
- Asistencia veterinaria

**34. Que recomendacións aplicaría para minimizar o impacto da condución sobre o BA. Sinale as respostas correctas**

- Controlar a velocidade
- Acostumar os animais a viaxar
- Comprobar o bo estado do vehículo (ramplas, bebedoiros, lonas, etc.)
- Comprobar periodicamente o estado do vehículo e dos animais
- Virar bruscamente
- Elixir as estradas sen ter en conta o seu estado
- Mirar a previsión do tempo
- Utilizar un GPS navegador

35. Cite o tempo máximo de condución ininterrompida autorizada diario e semanal segundo a normativa europea para os condutores profesionais:

- Diario
- Semanal

36. Con respecto aos efectos máis comúns que sobre os animais provoca o movemento durante o transporte indique como os evitaría:

- Estrés
- Golpe de calor
- Golpe de frío
- Pelexas
- Pisóns
- Asfixia
- Fallo cardíaco
- Lesións
- Contusións
- Traumatismos

37. Cal é a velocidade máxima permitida dun vehículo que transporte animais vivos por autovía en España:

<input type="checkbox"/> 90 km	<input type="checkbox"/> 100 km	<input type="checkbox"/> 80 km	<input type="checkbox"/> 120 k
--------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

38. Indique verdadeiro (V) ou falso (F) que documentos deben acompañar aos animais durante o seu transporte:

	V	F
Autorización do transportista (orixinal ou compulsa) (ATES)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autorización do medio de transporte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Documentación que acredite a orixe e titular dos animais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Documentación que acredite o lugar, data e hora de saída	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Documentación que acredite o lugar de destino e hora de chegada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Documentación sanitaria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Documento do movemento (REMO)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caderno de a bordo en viaxes curtas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rexistro de mortalidade dos animais terrestres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**39. Cite 8 datos que deben incluírse no certificado de limpeza e desinfección dos vehículos en estrada:**

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_
- 6 \_\_\_\_\_
- 7 \_\_\_\_\_
- 8 \_\_\_\_\_

**40. Son condicións especiais nas viaxes de longa duración que o vehículo teña... Indique as respostas correctas:**

- Teito de cor escura
- Cama absorbente de cinza
- Alimento e auga insuficiente
- Separadores para crear compartimentos
- Sistema de ventilación
- Sistema de navegación
- Ter un OBU no vehículo
- Descansar cada 4,30 horas de conducción

**41. Marque as respostas correctas sobre as disposicións complementarias para as viaxes longas de équidos domésticos e animais domésticos das especies bovina, ovina, caprina e porcina:**

- Os équidos domésticos deberán ter máis de catro meses
- Os équidos rexistrados poden viaxar sempre
- As crías de calquera especie poden viaxar sempre que vaian acompañados das súas nais
- Os becerros deberán ter máis de catorce días
- Os porcos deberán pesar máis de 10 quilos.
- Os cabalos sen desbravar non se transportarán en viaxes longas.
- Os poldriños e poldros terán suficiente espazo para poder tombarse

42. Asigne no debuxo a numeración aos seguintes aparellos: sensor de temperatura, OBU, o interface do usuario, sensor de acoplamento da cabina e sensor de porta de carga.



43. Razoe como actuaría en función das seguintes continxencias nunha parada:

- Accidente na estrada
- Avaría no vehículo
- Enfermidade ou indisposición do condutor
- Fuga de animais accidental ou por sabotaxe nunha parada
- Impedimento da viaxe: corte de vías públicas, folga de gasolineras, manifestacións, etc
- Inmobilización do vehículo por incumprimentos da lei de transportes, etc
- Caducidade da documentación da autorización do transportista
- Animais feridos, enfermos ou moribundos

44. Cite 6 medidas preventivas que eviten a difusión e introdución de enfermidades de declaración obrigatoria durante o transporte con animais:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_
- 6 \_\_\_\_\_

45. Con respecto ás repercusións do transporte sobre a calidade do canal indique se son verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmacións. Os hematomas e as contusións do canal:

	V	F
Son resultado xeralmente de traumatismos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aumentan a vida útil da carne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aumentan a propensión ás contaminacións bacterianas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Relaciónanse coa rotura dos vasos sanguíneos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Danse principalmente na área da cabeza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

46. A carne PSE indica:

P:	S:	E:
----	----	----

47. A carne DFD indica:

D:	F:	D:
----	----	----

48. Sinale se son verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmacións. A carne DFD:

	V	F
Prodúcese polo estrés crónico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
É típica do gando porcino	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
É debida ao aumento das reservas de glicóxeno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aumenta o ph da carne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

49. Con respecto ás repercusións do transporte sobre a calidade do canal sinale se son verdadeiras (V) ou falsas (F) estas afirmacións. A carne PSE:

	V	F
É típica do gando bovino	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
É debido entre outras causas ao estrés agudo producido durante o transporte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Baixa o ph da carne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A carne exsuda abundantemente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

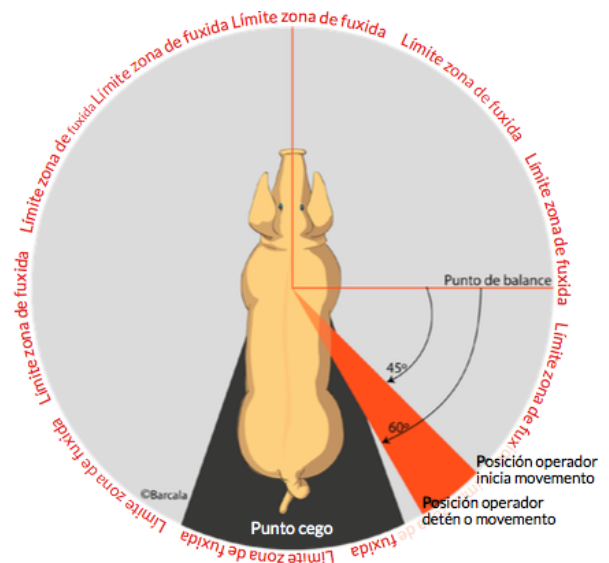
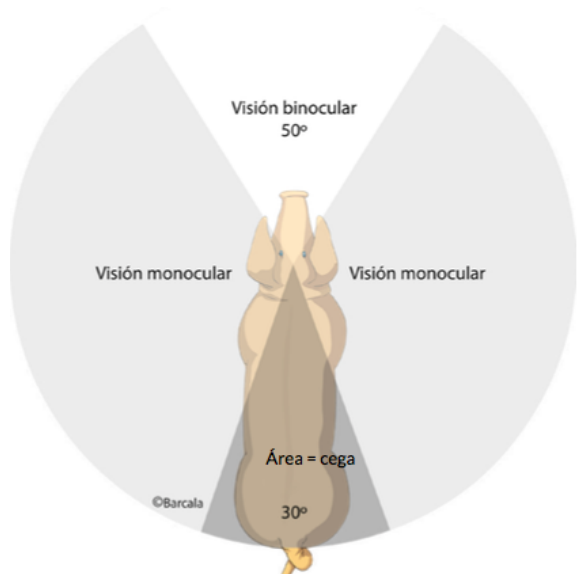
50. Seleccione no debuxo deste canal de vacún as zonas que xeralmente están máis afectadas por lesións producidas durante o transporte.



51. Complete as seguintes definicións:

- Zona de fuga
- Punta de balance

51. En función destas imaxes sinala de que forma se aproximaría e como movería este animal hacia delante.



52. Cite 6 equipos que se poidan utilizar para desprazar animais e as especies recomendadas para o seu posible uso:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_
- 6 \_\_\_\_\_

**53. Que afirmacións sobre o manexo dos animais son verdadeiras (V) ou falsas (F):**

	V	F
Os operarios deben de traballar con seguridade, con precaución e sen présas.		
Hai que evitar un manexo agresivo		
Débense amarear os animais para calmalos.		
É conveniente evitar ruidos, berros, sons agudos, sombras, reflexos, etc.		
É conveniente non apurar os animais		
Débese de evitar o uso da pica eléctrica, etc.		
É moi práctico encerrar os animais		
É conveniente acostumar o gando á presenza humana		
Hai que impoñer a presenza humana fisicamente de forma brusca		
Non é práctico revisar as instalacións periodicamente		
Hai que apertar ou amontoar os animais		
Os operarios deben achegarse ao animal polo rabo		
Débese de respectar a zona de fuga e obviar o punto de balance		
Mover o gando ao paso en función das instalacións		
Hai que separar os animais poñéndooos por categorías mesturando lotes		
Hai que traballar con seguridade		

**54. Enumere os principios do BA do proxecto de investigación Welfare Quality:**

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

**55. Cales son as 5 liberdades da FAWC:**

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_

**56. Cite a forma de identificación e todos os documentos de acompañamento necesarios para cada especie durante o transporte (sanitarios, etc.):**

- Bovinos
- Pequenos ruminantes
- Porcino
- Équidos
- Aves
- Coellos
- Apicultura
- Animais de compañía
- Animais domésticos
- Animais de circo
- Animais CITES
- Animais de experimentación

**57. Clasifique estes documentos en función da viaxe/traslado que se realice (países de fóra da UE, países da UE, outras CCAA ou dentro da comunidade galega), as súas características e quen os pode cubrir:**

1. DVCE
2. TRACES - INTRA
3. Documentos de traslado de gandeiros
4. Certificado de exportación a terceiros países
5. Autoguías
6. Guías da Oficina Virtual (OAV)
7. Documentos de identificación equina (DIE)
8. GOSP
9. Follas de saneamento
10. Conduce
11. Caderno de explotación apícola e de transhumancia

**58. Respecto ao caderno de a bordo ou folla de ruta indique que afirmacións son verdadeiras (V) ou falsas (F):**

	V	F
É un documento obrigatorio para aqueles transportes de longa duración (>8 horas)		
É válido para especies: bovina, ovina, caprina, porcina ou equina (salvo os équidos rexistrados)		
O documento consta de 5 seccións		
A sección 1 é a planificación		
A sección 2 é o lugar de saída		
A declaración do transportista asínaa o transportista e/ou os condutores/coidores		
Non é necesario no caso que o vehículo teña sistema de navegación		

**59. Que datos poderían solicitar a policía autonómica ou a Garda Civil se nos parasen nun control de estrada transportando animais:**

<input type="checkbox"/> Libro de rexistro de movementos	<input type="checkbox"/> Sinal de animais vivos
<input type="checkbox"/> Certificado de limpeza e desinfección	<input type="checkbox"/> Documentos de identificación animal
<input type="checkbox"/> Certificado de competencia en BA	<input type="checkbox"/> Documentación sanitaria

**60. Cite 5 puntos críticos que cómpre ter en conta nas operacións de carga e descarga:**

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_

**61. Debuxe e analice o seu vehículo/remolque mediante o check-list e busque as posibles deficiencias. Razoe como as solucionarías:**

**62. Indique 6 documentos que deban levar consigo todos os transportes de animais vertebrados vivos**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

**63. Os operadores de portos e aeroportos deberán contar con:**

Persoal con suficiente formación

Locais e instalacións axeitados

Plans de continxencia pero non de LD

No caso de aeroportos cumprir coas normas da IATA (...)

# SUPOSTOS PRÁCTICOS

## TRANSPORTE DE VACÚN

Trasládanse 40 becerros do mercado de Santiago de Compostela a un cebadeiro de Lérida (2 deles con menos de 10 días, 4 maiores de 10 días pero co embigo sen cicatrizar, 4 con diarrea severa e os outros 2 sóbense ao camiión arrastrándoos). O vehículo conta con 1 condutor pero sen coidador. O condutor e o vehículo teñen a documentación hai máis de 5 anos, dos cales leva copia e non orixinais por perdela. O vehículo é do ano 2007 e ten sistema de navegación. Carga os animais con pica eléctrica. A rampla de carga do vehículo é de máis do 26%. En metade do traxecto párase o camiión e ao non poder reparalo nun tempo prudencial baixa os becerros aos que ata e traba ao camiión ata que consiga outro transporte. Os animais pónense nerviosos antes de baixalos e falece un deles e outro rompe unha pata e decídese sacrificalo. Ao chegar o mecánico coméntalle que o vehículo non se pode arranxar en 4 horas. Aparece a Garda Civil de tráfico e pídelles a documentación ao transportista.

1. De forma xeral que normativa habería que aplicar nesta viaxe?
2. Que animais se poden transportar e cales non, e por que?
3. Como clasificaría esta viaxe e que condicións normativas teñen que cumprir o condutor e o vehículo?
4. Que identificación necesitan os animais neste traslado?
5. Cal é o procedemento estándar en caso de avaría ou incidencias durante o transporte?
6. Enumere a documentación que necesita o transportista e se é correcta?
7. Segundo as características do vehículo e do transporte, que condicións debe ter o vehículo (ramplas, piso, etc.)?
8. É correcto o manexo dos animais?
9. Que opcións ten unha vez que o vehículo non se poida mover en máis de 4 horas?
10. Que se fai co cadáver do becerro morto (SANDACH), como se xestiona a súa recollida indique os métodos posibles de sacrificio do becerro coa pata rota en función do destino do canal?

11. Habería que avisar aínda o veterinario para sacrificar o becerro ferido?
12. Enumere e clasifique as infraccións que se cometeron durante a viaxe
13. O código ATES 11320000123 do transportista que indica?

**Código ATES**  
(número de identificación e rexistro de transportistas):

**AT:** Autorización Transportista  
**ES:** identifica España  
**11 díxitos**

Exemplo de un transportista de Ourense



(\*) Normalmente os 4 primeiros díxitos identifican á C.A. e provincia, agás o transportista cambiase o domicilio social

## TRANSPORTE DE VACÚN

Un transportista autorizado que pertence a AGEVA transporta de 3 explotacións diferentes, 6 vacas, 3 becerros e un xato, respectivamente, á feira de Silleda o mesmo día. Ao descargar o gando dáse conta que a un animal aínda lle falta unha marca auricular e a outro as dúas e que unha das vacas está tombada e non se pode levantar.

1. Que normativa habería que aplicar nesta viaxe?
2. É correcto este traslado ao recoller animais de 3 explotacións diferentes?
3. Que se debe facer cos animais na feira/mercado con deficiencias na súa identificación?
4. Que se debe facer co animal que non se pode levantar polos seus propios medios?
5. En caso de decidir o sacrificio deste animal e querer destinar o canal ao consumo humano, que requisitos habería que cumprir?
6. Necesítase guía para este traslado?
7. Poderíase transportar outras especies na mesma viaxe, ademais das vacas e os becerros?
8. Se os servizos veterinarios da feira lle fixesen unha inspección, poderíanlle esixir ao operador comercial que tivese cuberto o libro de trato?
9. Se o transportista quixese renovar a súa autorización, que documentos debería presentar aos servizos veterinarios oficiais?
10. Realice este caso para outras especies



## TRANSPORTE DE PORCINO

Temos que realizar un transporte de futuros reprodutores de 75 kg desde unha explotación de Alemaña ata outra situada en Galicia. Calculamos unha viaxe dunhas 24 h se conducísemos sen parar. Dispoñemos dun camión habilitado para 4 pisos e cunha superficie útil de carga de 30 m<sup>2</sup> por piso. Temos 2 condutores.

1. Cantos animais podemos transportar?
2. Como deben de ir identificados os animais?
3. Que planificación debemos de facer da viaxe? Especificar tempos de parada e descanso.
4. Especificar toda a documentación que debemos levar a bordo para un transportista español
5. Variaría algo a resposta anterior se se tratase dun transportista belga?
6. Tendo en conta que hai machos e femias e proceden de distintas explotacións, que deberíamos facer para optimizar o benestar animal?
7. Que medidas serán aconsellables para preparar os animais para esta viaxe?
8. Especificar se os seguintes animais serían ou non aptos para este transporte:
  - a. Unha femia preñada de 1 mes de xestación
  - b. Un animal cunha ferida no pezuño que lle impide apoiar a extremidade aínda que pode desprazarse cos outros tres
  - c. Un animal con rabuños sangrentos no lombo
  - d. Un animal cun prolapso rectal



## TRANSPORTE DE CABALOS

Un particular que non é titular da explotación xa que ten os seus cabalos nun centro hípico desexa autorizar o seu remolque para asistir a competicións tanto en toda España coma no estranxeiro.

1. Pode ser titular dos équidos e telos noutra explotación que non sexa a súa?
2. Pode deixar o seu remolque a familiares e amigos?
3. Pode utilizar máis dun vehículo propio ou de terceiros para levar o remolque?
4. Se viaxa a Francia para competir, necesita o CAB?
5. Necesita autorizar o remolque?
6. De non necesitar autorizar o remolque, que condicións ten que cumprir o transportista?
7. En caso de ter que autorizar o remolque, onde e como debería facelo e que documentos necesitaría?
8. Se leva unha egua e a súa cría sen identificar, que condicións necesitaría o devandito transporte?
9. Necesita obter o certificado de competencia?
10. Pode utilizar o remolque para outras actividades que non sexan as de transporte de animais?
11. Como a egua é vella propóñenlle sacrificala para consumo humano pero non ten claro se o pode facer, xa que o animal ten un DIE ou pasaporte duplicado. Podería sacrificarse con ese documento?



## TRANSPORTE DE POLIÑOS

Transpórtase un lote de 10.000 poliños desde a incubadora á granxa onde se cebarán. A viaxe ten unha duración total de 20 h entre o lugar de carga en Francia e o destino en Galicia (transporte internacional sen paradas con transbordo).

1. A documentación di textualmente “Poliños de un día” pero se revisamos a idade podemos comprobar que no momento da chegada teñen 48 h reais de vida. É correcto? Razoar a resposta.
2. O transporte realízase en contedores de cartón de 45x50 cm onde se colocan 100 poliños. É unha densidade correcta?
3. A viaxe realízase de acordo ao itinerario previsto, pero na fronteira transbórdanse os contedores entre o camión francés que os trouxo desde a orixe ata un camión español que os levará ao seu destino. Os poliños non reciben auga nin alimento durante todo o traxecto. Respectouse a normativa e en concreto os intervalos legais de pausa-viaxe?
4. Respectouse o normativa respecto á subministración de auga e alimentación?
5. Tras facer reconto na granxa de destino contabilízanse un total de 150 baixas. Cal é a taxa de mortalidade? Cometeuse algunha infracción? Razoar a resposta.



## TRANSPORTE DE OVELLAS

Nun traslado de ovellas desde a comarca veterinaria de Lugo (área de Lugo) á feira de Guitiriz (área de Vilalba) a policía autonómica solicita o certificado de limpeza e desinfección do remolque onde se trasladan estes animais e o certificado de competencia ao condutor. O propietario dos animais coméntalles aos axentes que a súa explotación está clasificada como de autoconsumo e que non necesita ningún destes documentos.

1. É correcta a afirmación do gandeiro?
2. É necesario para este transporte o certificado de limpeza e desinfección e o certificado de competencia?
3. Que identificación debería acompañar aos animais?
4. Habería diferenzas no transporte en función da clasificación zotécnica da explotación?
5. Que requisitos se deberían cumprir se o transporte fose dentro da área veterinaria e que ocorrería se o traslado fose dende o matadoiro en lugar dunha feira?
6. Existirían requisitos diferentes durante a viaxe se se transportasen cabras, becerros, poldros ou porcos?
7. Que pasaría se o traslado o realizase un carniceiro ou tratante se o percorrido non ten máis de 50 km?



## Normativa aplicable

- Regulamento (CE) 1/2005, de protección dos animais no transporte e as operacións conexas
- Real Decreto 542/2016 sobre normas de sanidade e protección animal durante o transporte

## Abreviaturas de interese relacionadas co transporte

AC- Autoridade competente

AGEGA- Asociación Galega de Empresarios de Gando

ASOPORCEL- Asociación de Criadores de Gando Porcino Celta

ATES- Código de autorización de transportista (identificación e rexistro)

AVIMÓS- Asociación de Avicultores da Raza Galiña de Mos

CAB- Caderno de a bordo

CCAA- Comunidade Autónoma

CETECA- Centro Tecnolóxico da Carne

CITES- Convención sobre o comercio internacional de especies ameazadas de fauna e flora silvestres

DIE- Documento de Identificación Equina

DVCE- Documento Veterinario Común de Entrada

GOSP- Guía de orixe e sanidade pecuaria

IATA- Asociación Internacional do Transporte Aéreo

IAWG- Interdisciplinary Animal Welfare Group

IBADER- Instituto de Biodiversidade e Desenvolvemento Rural

IPVC- Instituto Politécnico de Viana de Castelo

LD- Limpeza e desinfección

OAV- Oficina Agraria Virtual

OVICA- Asociación de Criadores de Ovino e Caprino de Galicia

RD- Real decreto

REGA- Rexistro de explotacións gandeiras

REMO- Rexistro de movementos

SIRENTRA- Sistema integrado de rexistro de transportistas de animais

SOMEVESC- Sociedade de Medicina Veterinaria de Santa Catarina

TRACES- Sistema informático veterinario integrado

UE- Unión Europea

USC- Universidade de Santiago de Compostela

XUGA- Xunta de Galicia



galicia

