

**RAPPORT DE LA MISSION D'EXPERTISE CONFIEE PAR L'A.D.A.C.
À L'A.F.V.T.**

**PORTANT SUR LES ARMURES PRÉLEVÉES DURANT LA
TEMPORADA 2017**

LORS DES CORRIDAS DE TOROS ET DE LA NOVILLADA

Temporada 2017 :

Cette année il y a eu 3 corridas formelles de toros des élevages de Miura, Saltillo et Escobar Gil et 1 novillada de Raso de Portillo. Nous avons prélevé 12 paires de cornes (6 armures de Miura, 2 pour les autres élevages).

Toutes les opérations se sont déroulées dans de bonnes conditions générales.

Déroulement de l'expertise :

1° Temps : Prélèvement réalisé par le vétérinaire de l'A.F.V.T.

2° Temps : Biométrie et analyse macroscopique selon la méthode officielle du Ministère de l'Intérieur espagnol : coupe transversale de chaque corne et mesure de la longueur du piton, puis comparaison avec le 1/7 de la longueur moyenne de la corne.

3° Temps : Méthode des surfaces (suivant la thèse vétérinaire du docteur Thierry Dhenin) mise en œuvre systématiquement si une corne présente un piton inférieur au 1/7 de la longueur moyenne de la corne.

Cette expertise a été réalisée à Toulouse le 04 Novembre 2017.

Le présent rapport a été remis à l'A.D.A.C. le 12 Décembre 2017.

| |
|---|
| <p>Rapport établi par les docteurs Gérard BOURDEAU et Thierry DHENIN. Expertise réalisée sous le contrôle et la responsabilité du président de l'A.F.V.T., le docteur Yves CHARPIAT.</p> |
|---|

RÉSULTATS :

Toros de MIURA : Vendredi 14 Juillet 2017 :

- **TORO n° 2 :**

Corne droite : scellé n° 901124,

Grande courbure 59 cm, petite courbure 39 cm, longueur moyenne 49 cm
1/7 : piton théorique : 7 cm ; piton mesuré : 5,18 cm

Aspect macroscopique : Corne très gorda, grossière, éclatée en face médiale. Traces de la perte de substance cornée sur toute la périphérie à partir de 15 cm de la pointe. Signes manifestes d'épluchage avec séquelles.
La corne ne respecte pas la mesure du 1/7 pour le piton.

Corne gauche : scellé n° 901123,

Grande courbure 60 cm, petite courbure 39 cm, longueur moyenne 49,5 cm
1/7 : piton théorique : 7,07 cm, piton mesuré : 4,41 cm

Aspect macroscopique : corne avec un aspect similaire à la corne droite.
Nombreuses traces de pertes d'astilles en périphérie à partir de 20 cm de la pointe.
Plus de 2,5 cm d'écart entre le piton théorique et le piton mesuré.

L'examen approfondi montre une perte de substance surtout en portion distale, en relation avec une fragilité liée à des traumatismes répétés, pouvant être, à l'origine, naturelle.

Conclusion :

Les cornes prélevées montrent une perte de substance majeure. Une origine naturelle est fortement probable. Cependant, l'aspect externe macroscopique montre une négligence manifeste de l'harmonie de la corne.

- **TORO n° 12 :**

Corne droite : scellé n° 793,

Grande courbure 56 cm, petite courbure 42 cm, longueur moyenne 49 cm
1/7 : piton théorique : 7 cm ; piton mesuré : 4,69 cm

Aspect macroscopique : Corne très éclatée, mogon. Très éclatée sur toute la périphérie à partir de 20 cm de la pointe. La corne laisse apparaître un étui corné intact à l'intérieur. Aspect en queue de pelle, la pointe est complètement effacée, l'extrémité n'est plus qu'un dôme sans aucune pointe acérée.
Grande différence entre le piton théorique et celui mesuré.

Corne gauche : scellé n° 283,

Grande courbure 54 cm, petite courbure 40 cm, longueur moyenne 47 cm
1/7 : piton théorique : 6,71 cm, piton mesuré : 4,08 cm

Aspect macroscopique : corne avec un aspect similaire à la corne droite.
Mogon, complètement éclatée à partir de 15 cm de la pointe sur toute la périphérie.
Valeur du piton mesurée bien inférieure au théorique, valeur de référence.

Conclusion :

Comme précédemment les cornes prélevées montrent une perte de substance majeure. Un aspect très défavorable, relevant plus du semental que du toro limpio. Les pertes de substance sont très importantes (+ de 3 cm² à gauche, 4 à droite) tout ceci en amont du piton, c'est-à-dire en regard du processus cornual, zone présente dès la naissance de l'animal.

- **TORO n° 19 :**

Corne droite : scellé n° 901864,

Grande courbure 57 cm, petite courbure 46 cm, longueur moyenne 51,5 cm
1/7 : piton théorique : 7,35 cm ; piton mesuré : 5,64 cm

Aspect macroscopique : Corne très grossière, mogon, sa morphologie semble irréaliste. L'aspect général est tronconique, présence d'escobilles, d'astilles en face médiale, à partir de 5 cm de l'extrémité. Valeur du piton mesuré bien en deçà du piton théorique.

Corne gauche : scellé n° 901863,

Grande courbure 58 cm, petite courbure 47 cm, longueur moyenne 52,5 cm
1/7 : piton théorique : 7,5 cm, piton mesuré : 3,6 cm

Aspect macroscopique : Une nouvelle fois, corne mogon, éclatée, éstillée, escobillée, tout ceci à partir de 10 cm de la pointe, soit, en regard du processus cornual, montrant une fragilisation de l'étui corné très en amont de la pointe. Le 1/7 est bien qu dessus de la valeur mesurée.

Conclusion :

Les cornes prélevées montrent une perte de substance majeure. A l'origine une cause naturelle est fortement probable. Cependant, l'aspect externe macroscopique montre une négligence manifeste de l'harmonie de la corne. La corne droite présente une perte en zone cornuale de 2 cm², quand la corne gauche affiche 5 cm² en moins.

- **TORO n° 51 :**

Corne droite : scellé n° 785,

Grande courbure 59 cm, petite courbure 45 cm, longueur moyenne 52 cm
1/7 : piton théorique : 7,42 cm ; piton mesuré : 7,69 cm

Aspect macroscopique : Corne très grossière, mogon, éclatée. Tout ceci à 5 cm de l'extrémité. Limite pour le 1/7 du piton thorique.

Corne gauche : scellé n° 901687,

Grande courbure 58 cm, petite courbure 45 cm, longueur moyenne 51,5 cm
1/7 : piton théorique : 7,35 cm, piton mesuré : 7,31 cm

Aspect macroscopique : Une nouvelle fois, corne mogon, éclatée, astillée, escobillée, tout ceci à partir de sa base. Les lésions sont majeures et présentes sur toute sa longueur. Limite pour la mesure du 1/7.

Conclusion :

Si les mesures des pitones sont proches du 1/7 théorique toléré pour les expertises, la macroscopie est en tout point comparable à celles des cornes précédentes montrant un piton mesuré très en deçà du piton théorique. Ceci corrobore les conclusions précédentes où la cause semble être naturelle à l'origine, mais répétée dans le temps.

- **TORO n° 57 :**

Corne droite : scellé n° 901121,

Grande courbure 53 cm, petite courbure 42 cm, longueur moyenne 47,5 cm
1/7 : piton théorique : 6,78 cm ; piton mesuré : 9,79 cm

Aspect macroscopique : Corne homogène, harmonieuse, en pointe, légèrement éclatée à l'extrémité. Absence de cuticule sur toute la longueur, rendant la surface terne. La théorie du 1/7 est respectée.

Corne gauche : scellé n° 901122,

Grande courbure 54 cm, petite courbure 43 cm, longueur moyenne 48,5 cm
1/7 : piton théorique : 6,92 cm, piton mesuré : 10,22 cm

Aspect macroscopique : La corne est en pointe, mais astillée. Perte importante de substance. Absence de cuticule comme pour la corne précédente. 1/7 respecté.

Conclusion :

Le cornes répondent au critère du 1/7 pour le piton, et sont même au-delà du 1/5. Malgré les traces d'usure comme l'absence de cuticule, les mesures sont en faveur d'une armure intacte.

- **TORO n° 60 :**

Corne droite : scellé n° 901861,

Grande courbure 56 cm, petite courbure 38 cm, longueur moyenne 47 cm
1/7 : piton théorique : 6,71 cm ; piton mesuré : 5,62 cm

Aspect macroscopique : La corne est mogon, il y a une perte importante de substance. Nombreuses astilles à 5 cm de la pointe. 1/7 non respecté.

Corne gauche : scellé n° 901862,

Grande courbure 54 cm, petite courbure 39 cm, longueur moyenne 46,5 cm
1/7 : piton théorique : 4,65 cm, piton mesuré : 7,6 cm

Aspect macroscopique : Idem que précédemment. Astilles et escobilles sont présentes à partir de 7 cm de l'extrémité. 1/7 respecté.

Conclusion :

Armure très intéressante à étudier car elle montre que la corne droite présente une perte de substance de plus de 2 cm² entre la pointe du processus cornual et les mesures 6 cm en amont. Les surfaces vont de 8 à 10,8 cm², quand la corne gauche, répondant au 1/7 voit ses valeurs évoluer entre 10,4 et 11 cm².

Corne gauche « intacte », corne droite non.

Ces mesures sont souvent à mettre en relation avec des causes naturelles rencontrées au campo, dans les corrales ou mise en cajon.

SYNTHÈSE pour les toros de Miura :

Pour l'ensemble de la camada MIURA, les valeurs trouvées sont en rapport avec une succession de traumatismes vraisemblablement d'origine naturelle, corrigés par des arreglados répétés ou non laissant des armures dans un triste état lors de la présentation en piste, les pertes répétées de tissu cornual fragilisant petit à petit la corne et la rapetissant par la même occasion. Manipuler une corne mogon pour la rendre en pointe rajoute de la faiblesse à la tenue des étuis cornés empilés les uns sur les autres, et entraîne le risque de mettre à nu la membrane kératogène à l'extrémité, provoquant des saignements.

Toros de SALTILLO : Samedi 15 Juillet 2017 :

- TORO n° 11 :

Corne droite : scellé n° 901126,

Grande courbure 59 cm, petite courbure 48 cm, longueur moyenne 53,5 cm
1/7 : piton théorique : 7,64 cm ; piton mesuré : 7,06 cm

Aspect macroscopique : La corne montre une absence de cuticule et une perte importante de tissu corné (tout l'étui) à partir de 20 cm de la pointe.
La corne ne respecte pas la mesure du 1/7 pour le piton.

Les valeurs de surface évoluent de 6 à 8 cm², sans jamais atteindre les 10 cm² que l'on trouve sur la corne gauche répondant au 1/7.

Corne gauche : scellé n° 901127,

Grande courbure 59 cm, petite courbure 47 cm, longueur moyenne 53 cm
1/7 : piton théorique : 7,57 cm, piton mesuré : 10,98 cm

Aspect macroscopique : Corne avec absence de cuticule, elle présente un renflement sur toute la circonférence à 10 cm de la pointe.
On observe de nombreuses traces parallèles en face latérale.

REMARQUE :

L'élevage de SALTILLO utilise des fundas fermées, posées plusieurs mois avant la course. Cependant la corne continue sa croissance sous contention.

Conclusion :

Ceci peut expliquer le traumatisme de la corne droite. Ceci explique que la corne se soit despitonnée durant la lidia.

La corne gauche répond même au critère du 1/5 pour le piton.

- TORO n° 62 :

Corne droite : scellé n° 901129,

Grande courbure 52 cm, petite courbure 39 cm, longueur moyenne 45,5 cm
1/7 : piton théorique : 6,5 cm ; piton mesuré : 8,95 cm

Aspect macroscopique : La corne a un aspect harmonieux, régulier dans sa forme, elle est cependant peu en pointe. On observe des traces de polissage.
La corne respecte la mesure du 1/7 pour le piton, et s'approche du 1/5.

Corne gauche : scellé n° 901128,

Grande courbure 51 cm, petite courbure 42 cm, longueur moyenne 46,5 cm
1/7 : piton théorique : 6,42 cm, piton mesuré : 7,9 cm

Aspect macroscopique : Corne éclatée, escobillée. Il y a une perte de substance importante à partir de 20 cm de la pointe en face médiale. On voit apparaître un cône intacte sous les escobilles.

Le 1/7 est respecté.

Conclusion :

Armure qui montre une différence entre la corne droite et la corne gauche. Les longueurs des pitones remplissent les conditions du 1/7, les pertes de substance observées macroscopiquement peuvent être mise en relation avec le port de fundas (cf l'explication précédente).

Toros de ESCOLAR GIL : Dimanche 16 Juillet 2017 :

- **TORO n° 25 :**

Corne droite : scellé n° 901814,

Longueur moyenne 46 cm
1/7 : piton théorique : 6,57 cm ; piton mesuré : 8,93 cm

Aspect macroscopique : La corne est harmonieuse, sans signes particuliers.

Corne gauche : scellé n° 901812,

Longueur moyenne 46 cm
1/7 : piton théorique : 6,57 cm, piton mesuré : 9,98 cm

Aspect macroscopique : Corne homogène, régulière, aspect brillant.

Conclusion :

Les deux cornes ont des pitones de plus de 1/7, et s'approche pour l'une (la droite) et dépasse pour l'autre (la gauche) le 1/5.

- **TORO n° 61 :**

Corne droite : scellé n° 901813,

Longueur moyenne 45 cm
1/7 : piton théorique : 6,43 cm ; piton mesuré : 8,54 cm

Aspect macroscopique : La corne est de bonne présentation.

Corne gauche : scellé n° 901811,

Longueur moyenne 45 cm

1/7 : piton théorique : 6,57 cm, piton mesuré : 8,99 cm

Aspect macroscopique : Corne sans défaut ni traces de quoi que ce soit.

Conclusion :

L'armure présente des mesures qui répondent au 1/7.

REMARQUE :

L'élevage de ESCOLAR GIL utilise des fundas ouvertes, permettant à la corne et aux structures vivantes qui la composent de respirer, les contraintes supportées par la corne en croissance sont aussi moins importantes.

Novillos de RASO de PORTILLO : Samedi 15 Juillet 2017 :

- **NOVILLO n° 21 :**

Corne droite : scellé n° 901260,

Grande courbure 49 cm, petite courbure 39 cm, longueur moyenne 44 cm

1/7 : piton théorique : 6,28 cm ; piton mesuré : 5,46 cm

Aspect macroscopique : La corne est escobillée, mais elle conserve une forme homogène et régulière. Il y a de nombreuses astilles, escobilles à partir de 10 cm de l'extrémité .

La corne ne respecte pas la mesure du 1/7 pour le piton.

Les valeurs des surfaces vont de 3,5 cm² à 4,9 cm².

Corne gauche : scellé n° 901878,

Grande courbure 47 cm, petite courbure 34 cm, longueur moyenne 40,5 cm

1/7 : piton théorique : 5,8 cm, piton mesuré : 2,74 cm

Aspect macroscopique : Corne éclatée, on observe une blessure en amortisseur (renflement en face ventrale témoignant d'un choc très violent). Il y a de grosses pertes de substance sur toute la circonférence à partir de 7 cm de la pointe.

La corne ne remplit pas la condition du 1/7, pour la mesure du piton.

On observe une variation des surfaces de 1,8 à 5,1 cm². Ceci montre une perte de substance majeure dans la partie distale de la corne mais la valeur évolue rapidement vers la surface attendue à la pointe de l'os cornuale.

Conclusion :

Armure présentant deux cornes dissymétriques, une blessure naturelle associée à une manipulation pour garder une légère homogénéité peut en être la cause.

Quoi qu'il en soit, la fragilité de la corne gauche est liée à une perte de substance plus importante qu'à droite.

- **NOVILLO n° 37 :**

Corne droite : scellé n° 901272,

Grande courbure 49 cm, petite courbure 36 cm, longueur moyenne 42,5 cm

1/7 : piton théorique : 6,1 cm ; piton mesuré : 4,9 cm

Aspect macroscopique : La corne est irrégulière, il y a une grosse perte de substance sur la face ventrale avec un méplat important à partir de 17 cm de la pointe. Il y a de nombreuses traces parallèles sur cette même face.

Il y a un gros manque de matière à partir de 7 cm de l'extrémité, séquelles de perte d'astilles.

La corne ne respecte pas la mesure du 1/7 pour le piton.

Les valeurs des surfaces vont de 4,5 cm² à 6,5 cm².

Corne gauche : scellé n° 901251,

Grande courbure 51 cm, petite courbure 39 cm, longueur moyenne 405 cm

1/7 : piton théorique : 6,43 cm, piton mesuré : 7,41 cm

Aspect macroscopique : Corne homogène, la pointe est conservée. Il y a une perte de cuticule externe, la corne est terne, mais harmonieuse.

La corne répond au 1/7, pour la mesure du piton.

On observe une variation des surfaces de 5,7 à 6,2 cm².

Conclusion :

Les mesures des surfaces montrent que la valeur étalon pour la surface de ce novillo est d'environ 6-6,5 cm². La corne droite présente les stigmates d'une perte à droite qui peut s'avérer d'origine naturelle.

SYNTHÈSE pour les novillos de Raso de Portillo :

Les novillos sont des animaux en pleine croissance ou la structure cornée doit augmenter en longueur et en épaisseur en même temps que le tissu qui la supporte, c'est-à-dire le processus cornéal. Les valeurs du 1/7 sont difficiles à atteindre et le plus petit traumatisme au campo fait basculer la corne dans des valeurs en deçà du 1/7. Pour ces raisons on ne peut établir de diagnostic précis.