

馬獣医のよもやま話⑦9 野坂拓史獣医師

出生直後の仔馬の評価

静内診療所 野坂拓史

お産に種付けと忙しい時期だと思いますが、生まれた直後の仔馬が健康かどうか、どのようにチェックをしていますか？

今回は、APGARスコアという出生直後の仔馬の健康状態を数値化してチェックする方法について書きたいと思います。

APGARスコアとは

人医療の分野で新生児に対して使われている方法で、それを仔馬に応用しています。APGARとは、外見(Appearance)、脈拍数(Pulse)、表情(Grimace)、活動(Activity)、呼吸数(Respiration)の頭文字をとったもので、それぞれの指標を0～2点の3段階で点数をつけ、その合計により評価する方法です。

点数の付け方

以下の表に示したように、出生後数分以内の仔馬に対して4つの指標をチェックします。心拍数は、前肢の付け根・肘の内側に手を当てれば容易に確認できます。呼吸数は、鼻や腹部の動きを見て確認します。両方とも1秒間に1回未満か以上かが1点と2点の分かれ目になります。鼻部刺激は、藁などで鼻を刺激することで反応を見ます。

これらに耳や臀部刺激に対する反応や口腔粘膜色の評価を加えた獣医師向けの評価方法も容易に実施できるので、評価のポイントに加えるにより有用な情報となります。

表	スコア		
	0	1	2
心拍数(回/分)	検出困難	60未満	60以上
呼吸数(回/分)	検出困難	60未満/ 不規則	60以上/ 規則的
筋緊張	弛緩	四肢屈曲	胸骨座位
鼻部刺激	無反応	動く/ 反応あり	くしゃみ/ 嫌がる

点数の見方

4項目それぞれの点数の合計を見ます。

正常な仔馬の場合、基本的には全項目満点で合計も7～8点となります。6点以下では状態異常が疑われるため注意が必要で、酸素吸入やタオルなどでの全身マッサージをお勧めします。全項目が1点以下となるような合計0～4点では、衰弱が著しいと考えられるため早急に獣医師を呼ぶなどの対応をする必要があります。

もちろん良質な初乳を確実に飲んだかなどのチェックは重要ですが、APGARスコアも健康状態異常の早期発見の一助となるので、出生直後の仔馬の評価方法として是非活用してみてください。



胸骨座位