

***Disordini Metabolici nelle
Capre da Latte
di Alta Produzione (CLAP)***

Premessa

*Il metabolismo è la somma di tutti i processi **fisici, chimici e metabolici** che si verificano in una cellula vivente o in un organismo, correlato all'assorbimento, alla rottura o alla sintesi delle molecole organiche nel corpo. I processi metabolici sono associati al rilascio di numerosi metaboliti che vengono utilizzati quali elementi costitutivi o degradati ed escreti dall'organismo come “**rifiuti**”.*

*Durante il metabolismo le **cellule, gli organi, i sistemi o tutto l'organismo** nel suo insieme, estraggono energia dai nutrienti e la utilizzano per il normale funzionamento del corpo.*

*Il metabolismo, di conseguenza, include tutti i processi metabolici che permettono la vita di una normale **CLAP**.*

*I **Disordini Metabolici delle CLAP**, pertanto, sono **patologie** legate al disturbo di uno o più processi metabolici.*

*Il periodo più a rischio per la CLAP è il “**periodo di preparazione al parto**” (comprende circa 40 giorni prima). Durante questo periodo avvengono le più importanti modifiche al metabolismo tra cui cambiamenti ormonali e cambi di alimentazione. Tutti i tecnici di settore concordano sul fatto che in un gregge affetto da uno o più disordini metabolici connessi alla stato corporale degli animali (**BCS**), il controllo diventa “**strategico**” per un buon andamento del gregge. E' tuttavia ricorrente oggi parlare di una vera e propria “**convivenza**” con i **Disordini Metabolici** anziché di un vero e proprio **controllo**.*

La disfunzione di uno qualsiasi dei processi metabolici è associato ai malfunzionamenti di parti separate o dell'intero organismo.

*Disturbi di uno o più processi metabolici, legati alla regolazione di un determinato “**metabolita**” nei fluidi corporei, sono noti come **Patologie o Disordini Metabolici**.*

Disordini metabolici

Si usa il termine “**Disordine Metabolico**” per indicare un gruppo di patologie tra loro **intercambiabili** caratterizzate dal disturbo di uno o più metaboliti plasmatici quali **Corpi Chetonici, Ipomagnesemia, Ipocalcemia, Acidi grassi non esterificati (NEFA)**, ecc.

I **Disordini Metabolici** delle CLAP, pertanto, rappresentano un gruppo di patologie che colpiscono prevalentemente le capre da latte in forma “**secondaria**”, a seguito dell’attivarsi, oltre a germi patogeni di irruzione secondaria, anche di alcuni tipi di **mastiti, zoppie**, ecc.

Anche il periodo d’asciutta è a rischio, magari in conseguenza di un non corretto controllo dello stato corporale (**BCS**) che diventa determinante per le dismetabolie puerperali quali **Sindrome della Capra Magra, (SCM)** **Sindrome della capra grassa (SCG)**, **calori silenti**, **anaestro con ipofertilità**, ecc.

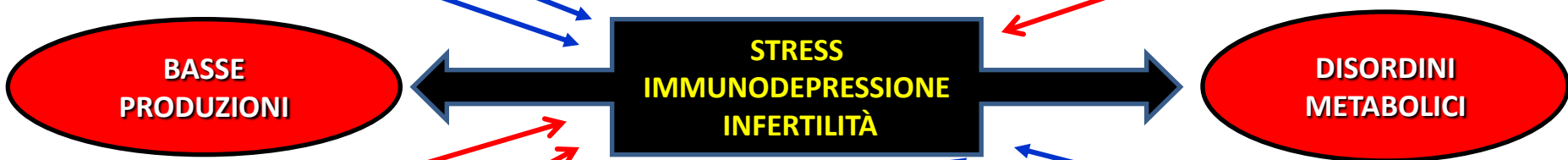
Il motivo per cui queste patologie vengono chiamate **Disordini Metabolici** è legato al fatto che le patologie sono associate alla presenza nel sangue di uno o più metaboliti (ad esempio, **la chetosi è associata ad una eccessiva presenza di corpi chetonici nel sangue (acetone, acetone-acetato, acido beta-idrossibutirrico - BHBA)**, **la steatosi è associata ad una eccessiva presenza di Acidi Grassi non Esterificati o NEFA** ed al fatto che questi ultimi accumulandosi nel fegato, provocano **chetosi, steatosi, zoppie**, ecc.

I **Disordini Metabolici** sono quindi **altamente associati tra loro e sono sempre secondari ad una forma più o meno grave di stress con conseguente immunodepressione**..

Ambiente



PROBLEMI INFETTIVI	CELLULE SOMATICHE	PROBLEMI E MUNGITURA	AMBIENTI	NITRATI	COLPO DI CALORE	TOSSICOSI	MICOTOSSINE
--------------------	-------------------	----------------------	----------	---------	-----------------	-----------	-------------



SOGGETTO GRASSO E MAGRO	CONTAMINAZIONI	LIPIDOSI CHETOSI	METRITI E MASTITI	ZOPPIE	ACIDOSI E ALCALOSI	ENTERO TOSSIEMIA	CLOSTRIDIOSI
-------------------------	----------------	------------------	-------------------	--------	--------------------	------------------	--------------

