



**Original Article: LYULINSK INFLUENZA DEI DEPOSITI ZEOLITE IN PAROTITIS
EPIDEMICA METABOLISMO DEL CORPO**

Citation

Satkeeva A.B. Lyulinsk influenza dei depositi zeolite in parotitis epidemica metabolismo del corpo. *Italian Science Review*. 2014; 7(16). PP. 149-152.
Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2014/july/Satkeeva.pdf>

Author

Amina B. Satkeeva, State Agrarian University of Northern Zauralye, Russia.

Submitted: June 24, 2014; Accepted: July 10, 2014; Published: July 11, 2014

Il concetto di sviluppo dell'allevamento suino mira a migliorare la produttività degli animali e migliorare la qualità dei prodotti. Una delle condizioni principali per il raggiungimento degli obiettivi è il miglioramento continuo del sistema di alimentazione tramite per ricostituire gli elementi carenti nella alimentazione necessaria per i processi vitali del corpo, che riduce significativamente i costi e aumentare l'efficienza della produzione dell'allevamento suino. Tuttavia, il contenuto di sostanze minerali, la loro proporzione nel mangime non sempre corrisponde alle esigenze degli animali. Ovviamente, la necessità che i giovani suini in minerali aumenta in modo direttamente proporzionale all'intensità di crescita e sviluppo. Ruolo di elementi minerali nel metabolismo e la loro interazione con l'altro e con altri nutrienti è multiforme e richiede apprendimento costante e raffinatezza.

Lo scopo della ricerca - per studiare l'influenza dei depositi zeolite in Lyulinsk suini metabolismo.

Per raggiungere questo obiettivo sulla base di fattoria didattica e sperimentale della Tyumen State Academy agricolo si è svolta l'esperienza fisiologica di 12 suini il terzo capo di ciascun gruppo. Termini di alimentazione e alloggio per tutti i gruppi

erano gli stessi, ma la differenza stava nel fatto che il maiale 1° gruppo sperimentale inoltre ha ricevuto il 2,0% dei depositi zeolite Lyulinsk Khanty - Distretto Autonomo Mansi, il 2° pilota - 3,0% zeolite 3° prova - 4,0% della materia secca della zeolite.

Metabolismo si verificano in vivo, sono strettamente correlati con lo scambio di energia. Con organismo alimenti per animali riceve i nutrienti necessari. Così come risultato di reazioni biochimiche nel corpo, una grande quantità di energia chimica che viene utilizzato per mantenere organi vitali e conversione di energia in altre forme di [1,2].

La ricerca ha stabilito che la zeolite è promosso migliori depositi Lyulinsk derivanti digerire il cibo e migliorare nutrienti digeribili energetiche 3,82 - 11,13% (P <0,05) rispetto al gruppo di controllo. Per i suini energia metabolizzabile ricevono una dieta di 2 e il 3% di zeolite solidi deposito Lyulinsk e 8.66 superior 10,93% (P <0,05) rispetto al controllo. Animali da esperimento, che sono stati utilizzati nella dieta del 4% zeolite campo Lyulinsk di sostanza secca, l'energia di scambio era superiore al controllo da 3,77%.

Energia massimo scambio speso guadagni (energia netta) è stata osservata nei suini alimentati con una dieta di 3% zeolite Lyulinsk campo di sostanza secca, che era significativamente superiore al 38,07% ($p < 0.001$) rispetto al gruppo di controllo. Energia netta da suini e trattato con 2% zeolite 4 Lyulinsk campo di sostanza secca, sia significativamente superiore a 25,06 ($P < 0.01$) e 24,82% ($P < 0.01$) rispetto al controllo.

L'energia in entrata viene utilizzata per nutrire gli animali, soprattutto per mantenere i processi vitali. Pertanto, i suini una dieta di 2 e 3% di zeolite solidi deposito Lyulinsk, efficiente convertono l'energia di alimentazione in energia produttiva a 6,38 e 7,15%, mentre l'efficienza di conversione dell'energia cambio era significativamente superiore a 1,83 ($P < 0,01$) e 2,97% ($p < 0,001$) rispetto al controllo. Energia produttiva da suini la cui dieta è stato utilizzato nel 4% zeolite Lyulinskogo campo della materia secca è 0,84% in più, l'efficienza energetica di scambio - da 2,49% ($P < 0,01$) rispetto al controllo.

Un indicatore importante del metabolismo del corpo è la sicurezza proteine animali. La mancanza di proteine nella dieta induce il corpo a mantenere le sue funzioni fisiologiche di base per colmare questo deficit attraverso le sue proteine del corpo. Questo porta alla rottura della attività funzionale del corpo, abuso di aumento del costo di mangimi e animale [3].

Analisi dei risultati è emerso (Fig. 1) che il bilancio azotato in tutti i gruppi è stato positivo. Pertanto, i suini una zeolite dieta Lyulinsk 3% del deposito sostanza secca significativamente corpo azoto più ritardato al 25,23% ($P < 0,01$) rispetto al gruppo di controllo. L'inserimento nella dieta del 2% zeolite depositi Lyulinsk aumentata deposizione di azoto suini corpo 20.50% rispetto al controllo. Maiali, che sono stati utilizzati in una razione del 4% di zeolite solidi deposito Lyulinsk, aumentato

deposito di azoto ad un corpo 10,09% rispetto al controllo.

L'utilizzo dell'azoto nel mangime ricevuto da suini alimentati zeolite dieta Lyulinsk 3% del deposito di sostanza secca è stata significativamente più al 3,96% ($P < 0,05$) rispetto al gruppo di controllo. Animali che ricevono la dieta 2 e 4% zeolite Lyulinsk campo di sostanza secca, azoto usato più con il cibo ricevuti dal 3,47 e 1,99% in confronto al gruppo di controllo.

Minerali nel corpo sono in uno stato costante di scambio inclusi nei tessuti e cellule coinvolte nella regolazione dei processi metabolici nel metabolismo, la sintesi di enzimi e ormoni, al fine di mantenere il funzionamento normale e sviluppo del loro riempimento fabbisogno giornaliero. [4]

Le indagini hanno dimostrato che i suini ricevuti dieta 2 e 3% di zeolite campo Lyulinsk di sostanza secca, il calcio consumato più affidabile con l'avanzamento a 11.47 ($P < 0.05$) e 12.26% ($P < 0.01$) rispetto al gruppo di controllo. Gli animali trattati con 4% nella dieta Lyulinsk depositi zeolite di sostanza secca consumato più calcio dal cibo al 10,67% rispetto al gruppo di controllo. La deposizione di calcio nel corpo in suini che ricevono 2 e 3% di zeolite campo Lyulinsk di sostanza secca, era significativamente superiore a 16,04 ($P < 0.05$) e 18.07% ($P < 0,05$) rispetto agli analoghi di controllo gruppo. Suini che ricevono 4% zeolite campo Lyulinsk di sostanza secca, il calcio nel corpo ritardato di oltre 14,44% in confronto al gruppo di controllo.

Il consumo di fosforo in mangimi per suini alimentati nella dieta 2 e 3% di zeolite solidi deposito Lyulinsk erano più significativamente da 10.29 ($P < 0,05$) e 12,61% ($P < 0.01$) rispetto controllo. Suini che ricevono 4% zeolite Lyulinsk campo della materia secca consumato più di fosforo 8,45% rispetto al controllo. Con la deposizione di fosforo nel maiale corpo trattata zeolite Lyulinskogo 3% dei depositi di materia secca significativamente superiori al 15,43% ($P < 0,05$) da analoghi

del gruppo di controllo. I maiali trattati con 2 e il 4% di zeolite caparra Lyulinsk di sostanza secca nei fosforo corpo ritardo di oltre il 12.07% e 9,59 rispetto al gruppo di controllo.

Utilizzando un diete maiale aumenterà il livello di utilizzo di calcio assunto con il cibo a 1,52-2,28%, fosforo - 0,64-1,40% rispetto alle controparti del gruppo di controllo.

Pertanto, l'inclusione nella dieta dei depositi zeolite Lyulinsk Khanty-Mansi Autonomous District ha avuto un effetto

positivo sulla energia, azoto e minerale metabolismo del maiale.

References:

1. Golikov A.N., Parshutin G.V. 1980. Physiology of farm animals. 480p.
2. Mikolajchik I.N., Bulatov A.P. 2008. Feeding piglets: Theory and Practice. p.235.
3. Mirochitsky F.V. 1981. Solutions to the problem of protein in livestock. pp.6-21.
4. Polnomochnov A.V., Reshetsky E.V., Teslya A.I. 2005. Handbook of forage and feeding of farm animals in the Irkutsk region. 543p.

