

*присвячено*  
МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ  
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БІОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

## МАТЕРІАЛИ

РЕГІОНАЛЬНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ

"АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ  
ТВАРИННИЦТВА НА ПІВДНІ УКРАЇНИ"

27-28 листопада 2008 р.

Херсон - 2008

ового препарату елеутерококку  
ЗАТ «ФРІДОМ ФАРМ»  
курсу БТФ, Херсонський ДАУ  
вет.н., доцент Херсонський ДАУ  
нський ДАУ

овий спосіб виробництва свинини  
у відгодівлі поголів'я на всіх  
ому використанні біологічних  
ї в умовах замкнутого простору,  
руху. Порушення технологічних  
ресів у тварин.

ин проявляється, в основному, в  
ї маси, підвищенні витрат кормів  
статевого дозрівання, скороченні  
ин, зниженні стійкості організму

ло: вивчити закономірності зміни  
а також їх захворюваність і  
їх антистресовим препаратом  
нну ефективність використання

ий перець, чортів куш, нетронник.  
метою лікування використовують  
зайдені, жирні і ефірні масла,  
із семи глюкозидів, крохмаль,

окка лежить його властивість  
підвищує опірність організму до  
середовища, має стимулюючу і  
і розвиток організму тварин. Під  
обмін речовин, знижується

жень по використанню препарату  
на зробити наступні висновки:

стрес-факторів при відлученні  
приятливі умови догляду та годівлі  
використовувати антистресові  
итивно впливають на діяльність  
ють нервові напруження і діють

впливає на показники живої маси  
сят при відлученні. Так, середня  
упи при відлученні склала 19,90 кг,

а жива маса поросят контрольної групи в середньому було 19,70 кг.  
Середньодобовий приріст був 425 г і 406 г відповідно.

3. Препарат елеутерококк позитивно впливає на фізіологічний стан  
поросят, підвищує їхню імунно-біологічну реактивність, що в свою чергу  
зменшує захворюваність і підвищує збереженість тварин. Так за період  
дослідів у контрольній групі захворіло 19,5% тварин тоді, як серед  
поросят дослідної групи цей показник був меншим і склав 9,2%.

4. Розрахунок економічних показників проведеної роботи показав  
доцільність застосування антистресового препарату в період відлучення  
поросят від свиноматки. Так за рахунок наведеної схеми використання  
препарату економічна ефективність даної галузі склала 408,8 грн в тому  
числі на 1 грн прибутку 3,5 грн.

Виходячи з результатів дослідів та економічного обґрунтування  
експерименту, пропонуємо використовувати препарат елеутерококк при  
відлученні поросят в умовах господарств різних форм власності.

### Особливості будови вим'я корови

Михайлова О. – студентка I курсу БТФ, Херсонський ДАУ  
Керівник: Приймак В.В. – к.с.-г.н, доцент, Херсонський ДАУ

Вим'я корови покрито м'якою еластичною шкірою з рідким шерстним  
покривом. Вим'я складається із двох половин - правої й лівої, симетричних по своїй  
будові. Кожна половина ділиться на дві частини - передню і задню, які можуть  
значно розрізнятися один від одного.

Кожна чверть вим'я має самостійні вивідні канали; при захворюванні однієї  
або двох залоз інші продовжують нормально функціонувати. Повністю видоїти  
корову можна тільки через всі чотири соски. У більшості випадків сміст і  
кількість виділюваного молока в передніх частках менше, ніж у задніх. У багатьох  
корів, що мають так зване козяче вим'я, кількість молока в передніх частках  
становить 40% від загального надою, а в задніх 60%. Така будова вим'я  
несприятлива для машинного доїння: в ту годину як передні соски уже видоєні  
повністю, у задніх ще залишається багато молока. При використанні двотактних  
швидкодійних доїльних апаратів така форма вим'я може бути причиною  
травматичних ушкоджень молочної залози.

Найбільш зручна для машинного доїння форма вим'я з рівномірно  
розвиненими долями, коли кількість молока в передніх і задніх долях однакова.  
Зовні таке вим'я має форму чаші й називається «келихоподібним».

Гарне вим'я відрізняється достатньою глибиною й довжиною. Воно міцно  
примикає до тіла, не обвисає, позаду прикріплено високо й широко. Долі вим'я рівні  
й розташовані симетрично. Таке вим'я спадає після доїння, має чітко виражені, довгі,  
звиті вени. Соски на гарному вим'ї однакової величини, помірної довжини,  
циліндричної форми, вертикально спрямовані, вільно пропускають молоко. Права й  
ліва половини вим'я розділені підшкірною еластичною перегородкою зі сполучної

тканини. Вона є одночасно й зв'язкою, що підтримує вим'я. Така ж зв'язка розділяє передню й задню долі вим'я.

Анатомічні особливості будови вим'я непохитно передаються в спадщину, і добір тварин за формою вим'я - одне з необхідних умов широкого впровадження машинного доїння корів.

Вим'я має губчасту будову, обумовлена наявністю великої кількості альвеол, молочних ходів, великих і дрібних проток. Молоко утворюється в альвеолах (0,1—0,3 мм у діаметрі), які зсередини вистелені клітинами секреторного епітелію, що мають кубічну форму. Ці клітини і є тією чудовою лабораторією, де утворюється молоко. Із зовнішньої сторони альвеоли покриті м'якими епітеліоцитами — клітинами зірчастої форми. Скорочення їх викликає стиск альвеол і сприяє виведенню молока в мікропротоки, а потім у більші протоки - цистерни. Групи альвеол утворюють грона, що нагадують виноградні. Вони з'єднуються протоками в більші утворення альвеол, а потім вливаються в молочні цистерни - пазухи. Нижче цистерни розташовані сосок, усередині якого також є пазуха - соскова цистерна.

Знизу соска, навколо молоковидного каналу, розташований кільцевий мускул - сфінктер. При слабкому розвитку соскового сфінктера молоко навіть при невеликому наповненні вим'я може витікати. При надмірному його розвитку корови тугодійні; машинне доїння таких корів триває 8-9 хвилин і більше й вимагає значних зусиль.

#### **Залежність стану екстер'єрних показників птахів від впливу фізіологічних факторів**

Нікітін Д. - студент III курсу БТФ Херсонський ДАУ

Керівник: Вогнівенко Л.П. к. с.-г. н., доцент Херсонський ДАУ

До основних фізіологічних факторів в птахівництві належить лінька і стрес-фактори.

В умовах підприємств птахівництва на птицю впливають негативні стресори передбачені технологією: пересадка та транспортування, дебікирування (обрізка клюва), вакцинація, стреси, викликані дією високих температур. Стреси призводять до додаткових витрат енергії організмом для адаптації до нових умов навколишнього середовища, збільшують собівартість отриманої продукції, знижують резистентність організму, збільшують захворюваність.

Одним із основних проявів високої температури повітря являється зниження вживання корму. Ця реакція - частина фізіологічної адаптації птиці до температурного стресу. Зниження апетиту являється спробою птиці знизити вживання енергії корму у відповідь на збільшення енергії в оточуючому середовищі, таким чином, зниження енергії повинно відбуватися через зниження вживання корму. Птиця може використовувати свій жир як джерело енергії, який продукує менше тепла, ніж метаболізм протеїну або вуглеводів корму. Зниження вживання корму і подальші витрати необхідних поживних речовин швидко відображаються на продуктивності птиці.