

Міністерство освіти і науки України
Державний вищий навчальний заклад
«Херсонський державний аграрний університет»



НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК

ВИПУСК – 10

**ЗБІРНИК ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ, СТАТЕЙ,
ДОПОВІДЕЙ І ТЕЗ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИХ КОНФЕРЕНЦІЙ
ВИКЛАДАЧІВ, АСПІРАНТІВ, МАГІСТРІВ, СТУДЕНТІВ**

Херсон - 2018

ЗМІСТ

Харчевніков А.О., Ведмеденко О.В. Молочна продуктивність і відтворювальна здатність корів залежно від віку	5
Назаренко І.О., Ведмеденко О.В. Особливості виробництва інкубаційних яєць батьківського стада кросу КОББ-500	9
Резніченко А.В, Пелих Н.Л. Ефективність селекції свиноматок великої білої породи на підвищення продуктивності	13
Абравіт Ю.С., Балабанова І.А. Оптимізація технології виробництва молочної продукції без консервантів в умовах товариства з обмеженою відповідальністю «Данон – Дніпро» у місті Херсоні	19
Пасечко Д.-В. Д., Нежлукченко Т.І. Визначення впливу теплового стресу і алевіативного ефекту на продуктивність дійного стада корів ДП ДГ «Асканійське» Каховського району Херсонської області	21
Скрипка А.В., Соболев О.М. Оцінка селекційних характеристик та відтворювальних якостей кобил української верхової породи в умовах суб'єктів племінної справи в конярстві Півдня України	26
Шелудякова О., Бурак В.Г. Якісні та безпечні м'ясні вироби - пріоритет розвитку переробної галузі	32
Чабан Г., Бурак В.Г. Оцінка якості м'ясних ферментованих кускових копченостей	34
Глушко О.М., Соболев О.М. Спортивна роботоздатність коней різного походження в умовах федерації кінних видів спорту Херсонської області	37
Коток О.І., Бурак В.Г. Якість та товарознавча оцінка морозива	44
Носова О., Ряполова І.О. Аналіз критичних точок на основних ланках технологічного процесу виробництва ковбас	47
Кардонська Є., Ряполова І.О. Оцінка біологічних ризиків при отриманні м'яса в умовах м'ясокомбінату	49
Сідунова А.В., Ведмеденко О.В. Особливості виробництва харчових яєць в умовах дочірнього підприємства "птахогосподарство" чорнобаївське" публічного акціонерного товариства "агрохолдинг авангард"	51
Сивун Л.В., Вороненко В.І. Вплив показників росту і розвитку молодняка на подальшу молочну продуктивність в умовах товариства з обмеженою відповідальністю « Торговий дім «Долинське»	54
Сивун Л.В., Вороненко В.І. Залежність молочної продуктивності корів від віку першого осіменіння в умовах товариства з обмеженою відповідальністю « Торговий дім «Долинське»	57
Гавріков Є.Д., Вороненко В.І. Вплив рівня молочної продуктивності на швидкість молоковіддачі корів стада ТОВ «Торговий дім «Долинське»	60
Гавріков Є.Д., Вороненко В.І. Дослідження впливу тривалості сервіс-періоду на молочну продуктивність корів стада ТОВ «Торговий дім «Долинське»	62
Лаврухіна Л., Любенко О.І. Ефективність використання добавок барбомілу, аскарбінової кислоти та глюкизи в кормах курчат-бройлерів	65
Марценовська Г., Любенко О.І. Оцінка генетичного потенціалу курей	66

**ОСОБЛИВОСТІ ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВИХ ЯЄЦЬ В УМОВАХ
ДОЧІРНЬОГО ПІДПРИЄМСТВА "ПТАХОГОСПОДАРСТВО"
ЧОРНОБАЇВСЬКЕ" ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА
"АГРОХОЛДИНГ АВАНГАРД"**

СІДУНОВА А.В. - *магістрант 1 курсу, ХДАУ
напряму підготовки - ТВППТ*
ВЕДМЕДЕНКО О.В. - *науковий керівник к.с.-г.н,
доцент, ДВНЗ «ХДАУ»*

Птахівництво в Україні є традиційною галуззю сільського господарства, чому сприяють кліматичні умови та розвинуте зернове господарство. Так як птахівництво є скороспілою галуззю, вона менш капіталомістка, більш мобільна в нестійких умовах ринку.[1]

Ринок яєчного птахівництва є складовою частиною ринку продовольства будь-якої країни. Без достатнього його розвитку не можна говорити про повноцінну забезпеченість населення продуктами харчування.

Технологія промислового виробництва яєць у спеціалізованих господарствах країни базується на основних принципах: використання високопродуктивних гібридних курей; утримання курей в кліткових батареях, які забезпечують механізацію і автоматизацію виробничих процесів і високу ефективність праці; годівля курей повнораціонними сухими комбікормами; утримання птахів у великих пташниках з оптимальним мікрокліматом та диференційованим світловим режимом; застосування ефективних ветеринарно-профілактичних заходів, які забезпечують високу збереженість птахів; рівномірне цілорічне виробництво яєць у відповідності з технологічним графіком, який передбачає ефективне використання всіх виробничих потужностей.[2]

AVANGARDCO IPL - одна з найбільших агропромислових компаній України, що спеціалізується на виробництві курячих яєць і сухих яєчних продуктів. Компанія займає 31% промислового ринку яєць і 87% ринку сухих яєчних продуктів України, є найбільшим експортером даної продукції. Компанія реалізує продукцію в більш ніж 40 країн світу, в основному на Близький Схід, в країни Африки, Азії, СНД та ЄС. На внутрішньому ринку продаж продукції відбувається в мережі супермаркетів і роздрібні магазини, а також оптовим покупцям і промисловим клієнтам по всій Україні.

ПАТ «Агрохолдинг Авангард» складається з дев'ятнадцяти птахофабрик, десяти фабрик для підрощування молодняка, шести комбікормових заводів, трьох складів тривалого зберігання яєць, двох птахокомплексів «Авіс» і «Чорнобаївське» та заводу з переробки яєць «Імперово Фудз». Підприємства розташовані в 14 регіонах України [3].

Територія землекористування господарства входить до другого агрокліматичного району. Клімат помірно континентальний із значною сухістю, яка обумовлена високою температурою досить довгого літа та

сильними сухими вітрами. Середня кількість атмосферних опадів, які випадають протягом року, складає близько 350-400 мм. Середня тривалість безморозного періоду 180 – 200 днів, а вегетаційного – 225 -230 днів [4].

ДП "Птахогосподарство "Чорнобаївське" ПАТ "Агрохолдинг Авангард" розташоване в західній частині Білозерського району (с. Східне) Херсонської області за 50 км від районного центру та за 32 км від залізничної станції Херсон.

На сьогоднішній день середнє поголів'я по птахофабриці становить близько 6912 тис. голів. Продуктивність дорослого поголів'я складає 83%. По закінченню продуктивного періоду, коли птиця досягла віку 80 тижнів (560днів), її здають на м'ясокомбінат

ПАТ "Агрохолдинг Авангард" базується на таких основних принципах, як: утримання курей у кліткових батареях, що забезпечує механізацію та автоматизацію виробничих процесів; використання спеціалізованих яєчних кросів високої продуктивності; застосування ефективних ветеринарно-профілактичних заходів з метою забезпечення високої збереженості птиці; годівля курей повнораціонними сухими комбікормами; утримання птиць у закритих безвіконних пташниках великої місткості з оптимальним мікрокліматом і диференційованим світловим режимом; рівномірне цілорічне виробництво у відповідності з технологічним графіком, який передбачає ефективне використання всіх виробничих потужностей.

Господарство поділяється на три підрозділи:

- цех вирощування ремонтного молодняку (1доба-90-100днів) включає такі технологічні процеси: висадку добового молодняку, розсаджування молодняку по клітках, роздачу кормів, організацію напування, прибирання гною, проведення вибраковки ослабленої та загиблої птиці, чергові вакцинації.

- цех виробництва харчових яєць (90-100 днів – 560 днів) включає такі технологічні процеси: перевезення молодняку у віці 90-100 днів, розсаджування по кліткам, контроль живої маси птиці, чергові вакцинації, роздачу кормів, організацію напування, збір яєць, прибирання гною, проведення вибраковки ослабленої та загиблої птиці.

- цех з первинної обробки яєць.

На відділенні з вирощування ремонтного молодняку розміщено 10 пташників кожен з яких вміщує 250 тисяч голів. Утримують молодняк у 6-ти ярусних кліткових батареях марки «Салмет». У кожній клітці утримується по 25 голів молодняку кросу Ломан білий та Ломан коричневий.

Біля кожного пташника розміщено три бункери для накопичення кормів. Комбікорм з бункера просипається на вагову, де за допомогою шнекового транспортера завантажується у стаціонарний кормороздавач з пристроєм рівномірного розподілення. Для забезпечення водою використовують ніпельними напувалками з краплеуловлювачем. Тиск в напувалках регулюють за допомогою редукторів. На кожному ярусі установлені стрічкові транспортери для видалення гною, з яких гній скидається на горизонтальний транспортер і завантажується у тракторний причіп.

Годують курчат повноцінними збалансованими комбікормами до складу яких входить пшениця, кукурудза, макуха соняшниковий, шрот соєвий, вапняк, монокальційфосфат, олія соняшникова, вітамінно-мінеральний премікс, натрію хлорид, бікарбонат натрію, лізин, адсорбент мікотоксинів, метіонін.

Молодняк у віці 90-100 днів перевозять на промислову зону з виробництва харчових яєць. При завантаженні у клітки проводять вакцинацію від віспи, сальмонели, Ньюкасла. Перед перевезенням проводять підготовку пташників, а саме: газация, сухе прибирання знезараженого сміття, залишків корму та гною, вологе прибирання та повторна газация приміщення.

На промисловій зоні всього розміщено 20 пташників (8 двоповерхових і 12 одноповерхових), але три з яких поки що не працюють. В одноповерхових корпусах розміщено по 8 восьмиярусних батарей, місткість такого пташника 384000 голів. Двоповерхові вміщують в собі по 8 шестиярусних батарей на кожному поверсі і розміщують 576000 голів курей. В кожен клітку розсаджують по 10 голів.

Комбікорм для дорослих курей складається із пшениці, кукурудзи, макухи соняшникової, шроту соєвого, сої екстрагованої, яєчного порошку, олії, вапняку, монокальційфосфату, солі, лізину, холін хлориду, DL-метіоніну, преміксу, Axtra PNH 5000 TRT.

Птахофабрика «Агрохолдинг Авангард» підходить до виробництва яєць, виходячи з найсуворіших критеріїв якості споживачів. Для того, щоб продукція відповідала високій якості, яйця перевіряють за допомогою сортувальної машиною Моба Omnia продуктивністю 45 тис. яєць на годину, де яйце піддається дезінфекції ультрафіолетовими променями, потім продукція надходить в детектор насічки, де кожне яйце обстукується спеціальним пристроєм з вбудованим мікрофоном. Яйце з насічкою видаляється з конвеєра. Система подачі яйця обладнана унікальною системою контролю для оптимального виходу продукції: детектування крові, детектування тріщин і бою, а також детектування бруду. Після цього яйця автоматично зважуються, діляться на категорії і маркуються. Вся інформація надходить на монітор оператора.

Отже, господарство має у своєму розпорядженні сучасні технології для первинної обробки харчових яєць, високоякісну кормову базу та використовує тільки високопродуктивні кроси курей. Продукція користується попитом не тільки в Україні, а й за її межами. Все це дозволяє динамічно розвиватися і постійно нарощувати обсяги виробництва.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Гудзь О.Є. Забезпечення сільськогосподарських підприємств фінансовими ресурсами в період змін та стабілізації /О. Є. Гудзь //Економіка АПК. – К., 2007. – № 3. – С. 46-53.
2. Виробництво яєць - Електронний ресурс. - [Режим доступу]: <http://ua.textreferat.com/referat-4005-2.html>
3. Офіційний сайт AVANGARDCO IPL - Електронний ресурс. - [Режим доступу]:<http://avangardco.ua/about/glance/>

4. О компанії Птицефабрика Авангард, ООО. - Електронний ресурс. - [Режим доступу]:<https://avangardruz.all.biz/info-about>

УДК.636.2.083.37

**ВПЛИВ ПОКАЗНИКІВ РОСТУ І РОЗВИТКУ МОЛОДНЯКУ НА
ПОДАЛЬШУ МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ В УМОВАХ
ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ « ТОРГОВИЙ
ДІМ «ДОЛИНСЬКЕ»**

Сивун Л.В. – *магістрант 2 курсу, ХДАУ*
напрям підготовки - ТВППТ

Вороненко В.І. - *науковий керівник к. с-г н.,*
доцент ДВНЗ «ХДАУ»

Дослідження були проведені в господарстві ТОВ «Торговий дім «Долинське» на тваринах української чорно-рябої молочної та голштинської порід. Живу масу телиць визначали шляхом індивідуального зважування, молочну продуктивність оцінювали на основі проведених контрольних надоїв (табл. 1).

Було встановлено, що молочна продуктивність корів - первісток залежить від їх живої маси в період вирощування.

Величина надою та вихід молочного жиру найвищими були у первісток, жива маса яких при народженні становила 39-44 кг. За цими показниками вони переважали тварин з живою масою при народженні 27-32 кг на 843 та 36,61 кг.

А з живою масою у цьому ж віці 45 кг і більше – на 124 кг та 7,86 кг відповідно.

Вміст жиру в молоці у корів з живою масою при народженні 27-32 кг був нижчий порівняно з первістками з живою масою у цей віковий період 33-38; 39-44 та 45 кг і більше на 0,03%, 0,05% та 0,03% відповідно.

У первісток, жива маса яких у 3-місячному віці становила 106-122 кг показники молочної продуктивності були найвищими порівняно з тваринами інших груп.

Вони переважали тварин з живою масою 72- 88 кг на 61 кг за надоєм та на 3,78 кг за кількістю молочного жиру в молоці; а також тварин з живою масою 89-105 та 123 і більше кг на 215 кг і 10,93 кг та на 878 і 33,58 кг відповідно. Найвищим вмістом жиру в молоці відзначалися первістки, жива маса яких у 3-місячному віці знаходилася в межах 106-122 кг. Результати наших досліджень свідчать, що кращими надоями та виходом молочного жиру характеризувалися корови, які у період вирощування у 6-місячному віці мали живу масу 184-213 кг.

Ці показники, порівняно з тваринами з живою масою 124-153 кг, 154-183 кг 170-184 кг і 214 кг і більше, були вищими відповідно на 661 та 22,94 кг; 392 та 13,15 і 1496 та 53,94 кг.