

مجلة الاقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية

موقع المجلة & متاح على: www.jaess.journals.ekb.eg

Cross Mark

دراسة تحليلية لآثار جائحة كوفيد-19 على أسعار أهم السلع الزراعية في مصر

الحسينى احمد الحسينى النفيلي و علا ابراهيم الدماصي*

معهد بحوث الاقتصاد الزراعي

المخلص

تعد دراسة الآثار الاقتصادية لجائحة كوفيد-19 على الاقتصاد المصري بصفة عامة والقطاع الزراعي بصفة خاصة أمرا هاما خاصة مع امتداد الفترة الزمنية للجائحة، واستهدف البحث دراسة الآثار الاقتصادية لجائحة كوفيد-19 على أسعار أهم السلع الزراعية، من خلال دراسة آثار تلك الجائحة على كفاءة لوجيستيات سلاسل الإمداد الغذائي في مصر، وعلى أسعار كل من المنتج والمستهلك لتلك السلع، وتوصلت الدراسة الى انخفاض الرقم القياسي لأسعار المنتجين للحبوب والبقوليات والبنور الزيتية، الارز، محاصيل الخضر، والدواجن والبيض، والاسماك بين عامي الدراسة بمعدل بلغ نحو 1.8%، 18.2%، 3.4%، 2.3%، 4.2%، بينما ارتفع للاعلاف والفاكهة واللحوم، بنحو 3.5%، 7.7%، 1.4%، واستقر بين عامي الدراسة للمحاصيل السكرية والألبان، كما ارتفع المتوسط السنوي لسعر المستهلك للفول الجاف والثوم والبطاطس والطماطم والموز والبرتقال بسرة والفراولة والجبن الابيض المختزن بنحو 11.8%، 45.5%، 8.1%، 25.1%، 9.3%، 37.1%، 11.6%، 3.9% على الترتيب، بينما انخفض للبلصل والارز الابيض السائب واللحم البقري والجاموسى الكندوز ودجاج المزارع والسماك البورى بنحو 6.9%، 8.2%، 5.1%، 3.3% على الترتيب، واستقر للعدس والخيار والسماك البلطي واللبن الحليب والسكر الأبيض.

كلمات الداله: جائحة كوفيد-19، لوجيستيات امداد الغذاء، أسعار المنتج، أسعار المستهلك.



المقدمة

توفير احتياجاتهم من السلع الضرورية، خاصة السلع الغذائية، الى زيادة الطلب بغرض التخزين مما يؤدي الى ارتفاع أسعار تلك السلع، واثار ذلك بارتفاع المستوى العام للأسعار، على الجانب الآخر تؤدي الاجراءات الاحترازية لمواجهة الوباء الى انخفاض الاستثمارات وضعف الإنتاجية وارتفاع أوجه عدم اليقين الى انخفاض العوائد لدى المنتجين، واثار ذلك بانخفاض مستويات الاجور، حيث عادة ما تتفق الأسر والشركات بمستويات أقل وتوفر بمستويات أعلى في الظروف التي تتسم بعدم اليقين المتزايد، مما يقلل على الجانب الآخر من إجمالي الطلب على السلع الأساسية ويخفض أسعارها. وعلاوة على ذلك، فقد أثارت مشكلة الدراسة في التساؤل عن آثار جائحة كوفيد-19 على أسعار أهم السلع الزراعية في مصر؟

هدف الدراسة:

تستهدف الدراسة بصفة رئيسية تحليل الآثار الاقتصادية لجائحة كوفيد-19 على أسعار أهم السلع الزراعية في مصر، وذلك من خلال:

- 1- دراسة آثار جائحة كوفيد-19 على كفاءة لوجيستيات سلاسل الإمداد الغذائي في مصر.
- 2- اثر جائحة كوفيد-19 على أسعار المنتجين لاهم السلع الزراعية.
- 3- اثر جائحة كوفيد-19 على سعر المستهلك لاهم السلع الزراعية.

الطريقة البحثية ومصادر البيانات

تم إتباع كل من التحليل الوصفي لتحليل كل من البيانات الثانوية والبيانات الأولية، وتم الاعتماد على أسلوب العينات في جمع البيانات الأولية، واعتمدت الدراسة على أسلوب البحث الريفي السريع Rapid Rural Appraisal، بعمل مجموعات من المبحوثين من المزارعين وتجار مستلزمات الإنتاج الزراعي لاستنباط آرائهم حول آثار جائحة كوفيد-19 على كفاءة لوجيستيات سلاسل الإمداد الغذائي في مصر، وتم الاعتماد في تحليل اثر جائحة كوفيد-19 على أسعار المنتجين واسعار المستهلكين على أسلوب المقارنة بين قيم تلك الاسعار خلال الفترة السابقة لجائحة كورونا والمتمثلة ببيانات الدراسة بالعام 2019 وقيمتها في الفترة التالية لانتشار فيروس كوفيد-19 والمتمثلة ببيانات عام 2020، وليبيان حقيقة تلك التغيرات بين عامي الدراسة فقد تم الاعتماد على تقدير اختبار (T) للفرق بين متوسطين، واعتمدت الدراسة على البيانات الثانوية المنشورة وغير المنشورة والتي تخدم أغراض البحث والتي تم الحصول عليها من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، بالإضافة إلى الأبحاث والدراسات المنشورة في هذا الخصوص.

النتائج و المناقشات

اولا: اثر جائحة كوفيد-19 على كفاءة لوجيستيات سلاسل إمداد الغذاء:

يختص هذا الجزء بدراسة اثر جائحة كوفيد-19 على كفاءة لوجيستيات سلاسل إمداد الغذاء من خلال استنباط آراء عينة من المزارعين والمستهلكين حول اثر جائحة كوفيد-19 على مدى توافر عناصر الإنتاج الزراعي،

يواجه العالم أزمة إنسانية تفوق نداعتها الاقتصادية والاجتماعية آثار أي أزمة سابقة بما فيها الأزمة المالية العالمية عام 2008/2009، نظرا للعديد من الاسباب منها تأثيرها على جانبي العرض والطلب معا مع تآثر سلاسل القيمة العالمية، وتوقف وتراجع النشاط الانتاجي في العديد من المجالات بالعديد من الدول، وارتفاع معدل البطالة وتراجع مستويات الاجور، وتزايد حالة الخوف واللايقين وتراجع ثقة المستهلكين، حيث تبع انتشار جائحة كوفيد-19 اتخاذ معظم دول العالم العديد من الإجراءات والتدابير الاحترازية لإبطاء نقى الفيروس، فقد أغلقت البلدان حدودها واقتصاداتها مما وضع قيودا على سلاسل الامدادات الغذائية والمخلات الزراعية مما كان له أثرا على تدفقها إلى الأسواق (جملة وتجزئة)، وكذلك على الخدمات اللوجستية المرتبطة بالزراعة من قبيل النقل والتخزين والتوريد والتعبئة، وهو ما أدى إلى تأثيرات متعددة على كل من العرض والطلب للمواد الخام والمنتجات الزراعية وسلامة تلك المنتجات، وذلك من خلال التأثير على توافر عرض محلي كاف منها في الأسواق المحلية، واثار ذلك على تكاليف إنتاج ومن ثم أسعار تلك المنتجات وتأثيره على الفئات الأقل دخلا. فعلى المستوى العالمي فق تفاوتت تقديرات المؤسسات الدولية لحجم الخسائر على الاقتصاد العالمي جراء الجائحة، حيث قدرت مؤسسة بلومبرج ان الخسائر بلغت نحو 2.7 تريليون دولار، بينما قدر بنك التنمية الاسيوى (ADB) حجم الخسائر بقارة اسيا ما بين 77 مليار و 347 مليار دولار، كما قدر مؤتمر الامم المتحدة للتجارة والتنمية (UNCTAD) ان جائحة كورونا قد تسبب خسائر في قطاع التجارة الخارجية بنحو 50 مليار دولار، كما قدرت منظمة العمل الدولية ان حجم الخسائر الأولية للجائحة بزيادة عدد المتعطلين بما يقرب من 25 مليون عامل، واثار مؤتمر الامم المتحدة للتجارة والتنمية (UNCTAD) الى تراجع الاستثمارات الاجنبية المباشرة عالميا بنحو 30% الى 40%، وتراجع عمليات الدمج والاستحواذ عام 2020/2021 بنسبة تتراوح بين 50% الى 70%، كما خفض صندوق النقد الدولي توقعاته للنمو العالمي عام 2020/2021 لنحو -3%، كما اشار البنك الدولي الى اكبر تراجع في التجويلات في التاريخ الحديث عام 2020/2021 والذي يتجاوز 20% مقارنة بعام 2019/2020، وتأتى أزمة كورونا لتفرض على الاقتصاد المصري تحديا اضافيا للتحديات التي يعاني منها، وبعد تحليل الآثار الاقتصادية لجائحة كوفيد-19 على الاقتصاد المصري بصفة عامة والقطاع الزراعي بصفة خاصة أمرا هاما خاصة مع امتداد الفترة الزمنية للجائحة.

مشكلة الدراسة:

للأوبئة أثاران رئيسيان على الأسعار: أحدهما يتعلق بآثار انخفاض العرض من السلع نتيجة تراجع توريد السلع والخدمات بسبب اضطرابات سلسلة القيمة على المستويين المحلي والدولي، مع زيادة الطلب على السلع والخدمات، حيث تؤدي حالة اللايقين لدى المستهلكين من قدرة السوق في المدى القصير على

*الباحث المسنول عن التواصل

البريد الالكتروني: olaibrahim@gmail.com

DOI: 10.21608/jaess.2023.156164.1076

والعمالة البشرية ، وكذلك مدى التغير فى اسعار تلك المستلزمات خلال الفترة التالية لجائحة كوفيد-19 ، ووضحت نتائج الاستبيان ان المبحوثين من المزارعين اكدوا انه لم يحدث تغير ملحوظ فى الكمية المعروضة اى من مستلزمات الانتاج المشار اليها سابقا خلال الفترة التالية لجائحة كوفيد-19 ، بينما اكدوا حدوث ارتفاع فى اسعارها تراوح بين 15% - 30% ، وبالنسبة لنتائج استبيان آراء تجار مستلزمات الانتاج الداجنى فاكثروا ما تم بيانه سابقا من عدم تأثر الكمية المعروضة من كل من العلف المركز والادوية وادوات التربية (العلافات والسقايات) بالاجراءات الاحترازية التالية لجائحة كوفيد-19، مع تأييد ارتفاع اسعارها.

ج- اثر جائحة كوفيد-19 على توافر السلع الزراعية واستقرار اسعارها :

تم استبيان المبحوثين من المستهلكين حول مدى توافر المنتجات الزراعية وكذلك مدى التغير فى اسعار تلك المنتجات خلال الفترة التالية لجائحة كوفيد-19 ، ووضحت نتائج الاستبيان ان المبحوثين اشاروا الى انه حدث عجز بسيط فى بعض المنتجات الزراعية فى الفترة التالية مباشرة لظهور الجائحة مثل الفول والعدس ودقيق القمح ، وان تلالشى هذا العجز بعد فترة بسيطة، بينما لم تشهد الاسواق اى زيادة ملحوظة فى اسعار السلع الزراعية فيما عدا دقيق القمح الذى ارتفع بنحو 30%.

د- اثر جائحة كوفيد-19 على النمط الاستهلاكى للسلع الزراعية:

حول اثر جائحة كوفيد-19 على النمط الاستهلاكى للسلع الزراعية اوضحت نتائج الاستبيان ان المبحوثين اشاروا الى انه حدث انخفاض فى استهلاك الفاكهة واللحوم الحمراء والاسماك فى الفترة التالية مباشرة لظهور الجائحة بنسبة تراوحت بين 5% - 10% للفاكهة ونحو 30% الى 50% لكل من اللحوم الحمراء والاسماك، وان تراجع ذلك الانخفاض بعد فترة بسيطة.

ثانيا: اثر جائحة كوفيد-19 على اسعار المنتجين لاهم السلع الزراعية.

يتناول هذا الجزء دراسة اثر جائحة كوفيد-19 على اسعار المنتجين (سعر المزرعة) لاهم المنتجات الزراعية، ونتيجة لعدم توافر بيان باسعار المنتجين شهريا للعديد من السلع الزراعية فقد تم الاعتماد على البيان المتاح بالرقم القياسى لأسعار المنتجين، وبدراسة التغير فى الارقام القياسية لأسعار المنتجين لاهم المنتجات الزراعية بين عامى الدراسة شهريا تبين ما يلى:

يشير الجدول رقم (1) الى ارتفاع الرقم القياسى لأسعار المنتجين لمنتجات الزراعة وصيد الاسماك، بأساس يناير 2016 = 100، من نحو 171.6 عام 2019 الى نحو 173.4 عام 2020، بارتفاع بلغ معمله نحو 1.03%، مقارنة بانخفاض الرقم القياسى العام لاسعار المنتجين من نحو 203.8 عام 2019 الى 189.2 عام 2020، بانخفاض بلغ معمله نحو 7.2%، وعلى مستوى التغير الشهري فقد شهدت اشهر يناير وفبراير ومارس وابريل فى عام 2020 انخفاضا مقارنة بعام 2019 بنحو 3.3%، 6.7%، 6.2%، 4.5% على الترتيب، وشهدت اشهر مايو ويونيو ويوليو واغسطس استقرارا نسبيا، حيث بلغ معدل التغير بين عامى الدراسة نحو 0.2%، 0.4%، 1%، 1.2% على الترتيب، بينما شهدت اشهر سبتمبر واکتوبر ونوفمبر وديسمبر ارتفاعا بلغ نحو 6.4%، 9.6%، 12%، 4.3% على الترتيب، كما بينت نتائج تقدير اختبار (t) للفرق بين متوسطى قيم الرقم القياسى لأسعار المنتجين لمنتجات الزراعة وصيد الاسماك لعامى الدراسة، والواردة بالجدول، عدم معنوية الفرق عند مستوى معنوية 0.05، مما يشير الى عدم تأثير جائحة كوفيد-19 على اسعار المنتجين لمنتجات الزراعة وصيد الاسماك بشكل عام.

جدول 1. الرقم القياسى العام لأسعار المنتجين للزراعة وصيد الاسماك عمى 2019 ، 2020.

البيان السنه	الرقم القياسى العام لأسعار المنتجين		التغير %	الرقم القياسى لأسعار المنتجين للزراعة وصيد الاسماك		التغير %
	2019	2020		2019	2020	
يناير	195.4	203.1	3.9	167.9	162.4	-3.3
فبراير	200.3	195.4	-2.4	174.6	162.9	-6.7
مارس	203.4	178.8	-12.1	177.0	166.0	-6.2
ابريل	208.4	169.2	-18.8	180.7	172.5	-4.5
مايو	208.7	176.9	-15.2	180.6	180.9	0.2
يونيو	202.4	188.1	-7.1	177.1	177.8	0.4
يوليو	209.3	193.7	-7.5	174.9	176.6	1.0
اغسطس	203.7	194.5	-4.5	173.3	175.3	1.2
سبتمبر	206.6	192.4	-6.9	170.7	181.7	6.4
اکتوبر	201.4	191.8	-4.8	165.9	181.8	9.6
نوفمبر	200.9	192.2	-4.3	158.5	177.5	12.0
ديسمبر	205.1	197.3	-3.8	159.7	166.6	4.3
المتوسط	203.8	189.2	-7.2	171.6	173.4	0.59**

**0.59

-4.73*

قيمة ت المقدرة

*معنوى عند 0.05.

** غير معنوى عند 0.05.

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء- الارقام القياسية لاسعار المنتجين - 2019 ، 2020.

كما انخفض الرقم القياسي لأسعار المنتجين للارز بين عامي المقارنة من نحو 266.3 عام 2019 الى نحو 218.3 عام 2020، بانخفاض بلغ معمله نحو 18.2%، وعلى مستوى التغير الشهري بين عامي الدراسة فقد ساد الانخفاض جميع اشهر عام 2020 مقارنة بمثلتها عام 2019، فقد بلغ الانخفاض في عام 2020 نحو 8.4%، 15%، 13%، 0.2%، 0.3%، 13.3%، 10.1%، 14.7%، 30.5%، 32.5%، 33.7%، 35.5% لاشهر السنة على الترتيب، كما اكدت نتائج تقدير اختبار (t) للفرق بين متوسطي قيم الرقم القياسي لأسعار المنتجين للارز لعامي الدراسة معنوية الانخفاض بين عامي الدراسة، وذلك عند مستوى معنوية 0.05، وهو ما يرجع الى زيادة المتاح للاستهلاك (العرض) من الارز من نحو 4100 الف طن عام 2019 الى نحو 4889 الف طن عام 2020، بزيادة بلغ معمله نحو 19.2%، في ظل لقيود على التجارة الدولية فرضتها جائحة كوفيد-19.

وعلى مستوى اهم السلع الزراعية فيشير الجدول رقم (2) الى ان الرقم القياسي لأسعار المنتجين للحبوب والبقوليات والذور الزيتية اتجه الى الانخفاض قليلا لمعظم شهور العام في عام 2020 مقارنة بعام 2019، حيث بلغ المتوسط السنوي لعام 2020 نحو 180.5 مقارنة بنحو 183.3 عام 2019، بانخفاض بلغ معمله نحو 1.8%، وعلى مستوى التغير الشهري بين عامي الدراسة فقد ساد الانخفاض جميع اشهر عام 2020 ما عدا شهر اغسطس، وذلك مقارنة بمثلتها عام 2019، فقد بلغ الانخفاض في عام 2020 في اشهر يناير وفبراير مارس وابريل مايو ويونيو ويوليو وسبتمبر واکتوبر ونوفمبر وديسمبر بنحو 1.2%، 3.5%، 4.2%، 0.9%، 3.3%، 1.4%، 1%، 4.3%، 1.2%، 0.9%، 1.1% على الترتيب، بينما ارتفع الرقم القياسي في شهر اغسطس بنحو 1.9%، كما اكدت نتائج تقدير اختبار (t) للفرق بين متوسطي قيم الرقم القياسي لأسعار المنتجين للحبوب والبقوليات والذور الزيتية لعامي الدراسة عدم معنوية الفرق عند مستوى معنوية 0.05، مما يشير الى عدم تأثير جائحة كوفيد-19 على اسعار تلك المنتجات.

جدول 2. الارقام القياسية الشهرية لأسعار المنتجين لاهم محاصيل الحبوب والارز والخضر والمحاصيل السكرية عامي 2019 ، 2020.

البيان السنة	الرقم القياسي لأسعار المنتجين الحبوب والبقوليات والذور الزيتية		الرقم القياسي لأسعار المنتجين للارز		الرقم القياسي لأسعار الخضر		الرقم القياسي لأسعار المنتجين للمحاصيل السكرية	
	2020	2019	التغير %	2020	2019	التغير %	2020	2019
يناير	179.8	182.0	1.2-	255.3	278.8	8.4-	125.0	125.0
فبراير	177.9	184.4	3.5-	237.1	278.8	15.0-	125.0	125.0
مارس	177.3	185.0	4.2-	242.4	278.8	13.1-	125.0	125.0
ابريل	184.3	186.0	0.9-	278.2	278.8	0.2-	125.0	125.0
مايو	179.0	185.2	3.3-	278.0	278.8	0.3-	125.0	125.0
يونيو	184.6	187.3	1.4-	241.8	278.8	13.3-	125.0	125.0
يوليو	185.4	187.3	1.0-	247.9	275.9	10.1-	125.0	125.0
اغسطس	190.9	187.3	1.9	230.1	269.8	14.7-	125.0	125.0
سبتمبر	180.1	188.2	4.3-	187.5	269.8	30.5-	125.0	125.0
اکتوبر	176.3	178.5	1.2-	158.2	234.4	32.5-	125.0	125.0
نوفمبر	175.6	177.2	0.9-	158.2	238.7	33.7-	125.0	125.0
ديسمبر	175.6	177.6	1.1-	159.3	247.0	35.5-	125.0	125.0
المتوسط	180.5	183.8		218.3	266.8		125.0	125.0
ت المقدرة	**1.82-		*3.2-		**0.88-		--	

*معنوية عند 0.05. ** غير معنوية عند 0.05. المصدر: جمعيت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء- الارقام القياسية لأسعار المنتجين - 2019 ، 2020.

بينما ارتفع الرقم القياسي لأسعار المنتجين للاعلاف المصنعة بين عامي المقارنة من نحو 123 عام 2019 الى نحو 127.4 عام 2020، بارتفاع بلغ معمله نحو 3.5%، وعلى مستوى التغير الشهري بين عامي الدراسة فقد ساد الارتفاع جميع اشهر عام 2020 ما عدا شهري ابريل وديسمبر، وذلك مقارنة بمثلتها عام 2019، فقد بلغ الارتفاع في عام 2020 في اشهر يناير وفبراير مارس ومايو ويونيو ويوليو واکتوبر ونوفمبر بنحو 15%، 11.5%، 0.1%، 2.8%، 2.8%، 2.8%، 2.8%، 2.8%، 2.8%، 11.5%، 2.8% على الترتيب، بينما انخفض الرقم القياسي في شهر ابريل بنحو 2.6%. ووضحت نتائج تقدير اختبار (t) للفرق بين متوسطي عامي الدراسة معنوية الارتفاع بين عامي الدراسة مما يشير الى تأثير جائحة كوفيد-19 على أسعار المنتجين للاعلاف، وذلك عند مستوى معنوية 0.05، وهو ما قد يرجع الى اعتماد العرض المحلي من مستلزمات انتاجها، خاصة الذرة الصفراء وفول الصويا على الاستيراد من الخارج، حيث بلغت نسبة الاكتفاء الذاتي منهما عام 2020 نحو 44.8%، 0.8% على الترتيب.

وبالنسبة لاهم المنتجات الحيوانية والاسماك فيشير الجدول رقم (3) الى ان الرقم القياسي لأسعار المنتجين للدواجن والبيض شهد انخفاضا بسيطا بين عامي المقارنة، حيث يبين الجدول انه بلغ نحو 159.8 عام 2020 مقارنة بنحو 163.5 عام 2019، بانخفاض بلغ معمله نحو 2.3%، وعلى مستوى التغير الشهري بين عامي الدراسة فقد ساد تراوحا بين الارتفاع والانخفاض اشهر عام 2020 مقارنة بمثلتها عام 2019، فقد بلغ الارتفاع في عام 2020 في اشهر يناير ومارس وابريل ونوفمبر بنحو 7.5%، 9.6%، 2.5%، 2.4% على الترتيب، بينما انخفض الرقم القياسي في اشهر فبراير ومايو ويونيو ويوليو واکتوبر وسبتمبر وديسمبر بنحو 0.2%، 4.8%، 8.3%، 11%، 9.6%، 3.4%، 0.8%، 8.5% على الترتيب، وبينت نتائج تقدير اختبار (t) للفرق بين متوسطي عامي الدراسة عدم معنوية التغير بين عامي الدراسة، مما يشير الى عدم تأثير جائحة كوفيد-19 على أسعار المنتجين للدواجن والبيض، وذلك عند مستوى معنوية 0.05.

كما يبين الجدول رقم (2) انخفاض الرقم القياسي لأسعار المنتجين لمحاصيل الخضر بين عامي المقارنة، حيث بلغ المتوسط السنوي لعام 2020 نحو 162.3 مقارنة بنحو 168.6 عام 2019، بانخفاض بلغ معمله نحو 3.4%، وعلى مستوى التغير الشهري بين عامي الدراسة فقد ساد الانخفاض جميع اشهر عام 2020 ما عدا شهري اكتوبر ونوفمبر، وذلك مقارنة بمثلتها عام 2019، فقد بلغ الانخفاض في عام 2020 في اشهر يناير وفبراير مارس وابريل مايو ويونيو ويوليو واکتوبر وسبتمبر وديسمبر بنحو 2.3%، 8.1%، 5.4%، 19.5%، 13%، 7.8%، 0.3%، 3.7%، 6.6%، 0.1% على الترتيب، بينما ارتفع الرقم القياسي في شهري اكتوبر ونوفمبر بنحو 28.2%، 0.5% على الترتيب، كما بينت نتائج تقدير اختبار (t) للفرق بين متوسطي عامي الدراسة عدم معنوية التغير بين عامي الدراسة، مما يشير الى عدم تأثير جائحة كوفيد-19 على أسعار المنتجين لمحاصيل الخضر، وذلك عند مستوى معنوية 0.05. بينما ثبت للرقم القياسي لأسعار المنتجين للمحاصيل السكرية خلال عامي المقارنة عند 125%.

ويبين الجدول رقم (3) ان الرقم القياسي لأسعار المنتجين للفاكهة شهد ارتفاعا بين عامي المقارنة، حيث ارتفع من نحو 169.1 عام 2019 الى نحو 182.1 عام 2020، بارتفاع بلغ معمله نحو 7.7%، وعلى مستوى التغير الشهري بين عامي الدراسة فقد ساد الارتفاع جميع اشهر عام 2020 ما عدا شهري ابريل، وذلك مقارنة بمثلتها عام 2019، فقد بلغ الارتفاع في عام 2020 في اشهر مايو ويونيو ويوليو واکتوبر وسبتمبر وديسمبر بنحو 7.6%، 9.3%، 8.9%، 8.3%، 30%، 26.3%، 40.5%، 22.3% على الترتيب، بينما انخفض الرقم القياسي في شهر يناير وفبراير ومارس وابريل بنحو 11.4%، 14.7%، 13.8%، 4.8% على الترتيب. وأشارت نتائج تقدير اختبار (t) للفرق بين متوسطي عامي الدراسة عدم معنوية التغير بين عامي الدراسة، مما يشير الى عدم تأثير جائحة كوفيد-19 على أسعار المنتجين للمحاصيل الفاكهة، وذلك عند مستوى معنوية 0.05.

جدول 3. الارقام القياسية الشهرية لأسعار المنتجين لمحاصيل الفاكهة والاعلاف المصنعة والدواجن والبيض واللحوم عامي 2019 ، 2020. يناير 2016=100

البيان	الرقم القياسي لأسعار المنتجين لمحاصيل الفاكهة		الرقم القياسي لأسعار المنتجين للاعلاف المصنعة		الرقم القياسي لأسعار الدواجن والبيض		الرقم القياسي لأسعار المنتجين للحوم		السنة
	2020	2019	التغير %	2020	2019	التغير %	2020	2019	
يناير	147.8	166.8	11.4-	127.4	110.8	15.0	175.8	153.0	14.9
فبراير	149.0	174.6	14.7-	127.4	114.3	11.5	176.3	158.8	11.0
مارس	151.9	176.3	13.8-	127.4	127.3	0.1	175.2	161.5	8.5
ابريل	169.7	178.2	4.8-	127.4	130.8	2.6-	172.0	166.4	3.4
مايو	194.8	181.1	7.6	127.4	123.9	2.8	166.6	169.8	1.9-
يونيو	195.6	178.9	9.3	127.4	123.9	2.8	161.3	169.1	4.6-
يوليو	194.3	178.4	8.9	127.4	123.9	2.8	164.0	168.6	2.7-
اغسطس	191.3	176.6	8.3	127.4	123.9	2.8	163.6	167.4	2.3-
سبتمبر	217.2	167.1	30.0	127.4	123.9	2.8	165.6	170.2	2.7-
اكتوبر	206.8	163.7	26.3	127.4	123.9	2.8	164.9	153.7	7.3
نوفمبر	204.7	145.7	40.5	127.4	123.9	2.8	158.4	168.1	5.8-
ديسمبر	179.5	146.8	22.3	127.4	127.4	0.0	163.7	172.6	5.2-
المتوسط	182.1	169.1		127.4	123.0		167.2	164.8	
ت المقدرة	**1.81			*2.69			**0.91		

*مغوى عند 0.05. ** غير مغوى عند 0.05. المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء- الارقام القياسية لأسعار المنتجين - 2019 ، 2020.

وشهد الرقم القياسي لأسعار المنتجين للحوم ارتفاعا بسيطا بين عامي المقارنة، حيث ارتفع من نحو 164.8 عام 2019 الى نحو 167.2 عام 2020، بارتفاع بلغ معمله نحو 1.4%، وعلى مستوى التغير الشهري بين عامي الدراسة فقد ساد تراوحا بين الارتفاع والانخفاض اشهر عام 2020 مقارنة بمثلتها عام 2019، فقد بلغ الارتفاع في عام 2020 في اشهر يناير وفبراير ومارس وابريل واكتوبر نحو 14.9%، 11%، 8.5%، 3.4%، 7.3% على الترتيب، بينما انخفض الرقم القياسي في اشهر مايو ويونيو ويوليو واطسوس وسبتمبر ونوفمبر وديسمبر بنحو 1.9%، 4.6%، 2.7%، 2.3%، 2.7%، 5.8%، 5.2% على الترتيب، ووضحت نتائج تقدير اختبار (t) للفرق بين متوسطي عامي الدراسة عدم معنوية التغير بين عامي الدراسة، مما يشير الى عدم تأثير جائحة كوفيد-19 على أسعار المنتجين للحوم، وذلك عند مستوى مغوية 0.05. بينما شهد الرقم القياسي لأسعار المنتجين للاسماك انخفاضا بين عامي المقارنة، حيث انخفض من نحو 215.3 عام 2019 الى نحو 206.3 عام 2020، بانخفاض بلغ معمله نحو 4.2%، وعلى مستوى التغير الشهري بين عامي الدراسة فقد ساد الارتفاع جميع اشهر عام 2020 ماعدا شهري يناير وفبراير، وذلك مقارنة بمثلتها عام 2019، فقد بلغ الانخفاض في عام 2020 في اشهر مارس وابريل ومايو ويونيو ويوليو واطسوس وسبتمبر واكتوبر ونوفمبر وديسمبر نحو 0.1%، 7.6%، 4.8%، 9.2%، 8.6%، 4.3%، 8.4%، 4.8%، 1.2%، 6.7%، على الترتيب، بينما انخفض الرقم القياسي في اشهر يناير وفبراير بنحو 4.2%، 2.9% على الترتيب، وأشارت نتائج تقدير اختبار (t) للفرق بين متوسطي عامي الدراسة الى معنوية الانخفاض بين عامي الدراسة، وذلك عند مستوى مغوية 0.05، وهو ما قد يرجع الى زيادة المتاح للاستهلاك من نحو 2563 الف طن عام 2019 الى نحو 2583 الف طن بزيادة بلغت نحو 20 الف طن، والذي يعد انخفاض صادرات الاسماك من نحو 35.5 الف طن عام 2019 الى نحو 28.1 الف طن عام 2020 احد اسبابه، نتيجة القيود التي فرضتها الجائحة على التجارة الدولية.

جدول 4. الارقام القياسية الشهرية لأسعار المنتجين للابلان والاسماك عامي 2019 ، 2020.

البيان	الرقم القياسي لأسعار المنتجين للابلان		الرقم القياسي لأسعار المنتجين للاسماك		السنة
	2020	2019	التغير %	2020	
يناير	167.5	168.9	0.8-	207.9	199.5
فبراير	167.2	168.9	1.0-	207.7	201.9
مارس	169.9	169.3	0.4	206.2	206.5
ابريل	171.7	171.1	0.4	208.2	225.3
مايو	171.7	171.1	0.4	218.4	229.5
يونيو	171.7	171.1	0.4	211.1	232.4
يوليو	171.7	171.1	0.4	201.8	220.7
اغسطس	169.6	171.1	0.9-	207.8	217.2
سبتمبر	164.8	171.1	3.7-	200.1	218.4
اكتوبر	166.3	169.3	1.8-	206.4	216.9
نوفمبر	177.1	169.3	4.6	206.9	209.5
ديسمبر	176.6	167.5	5.4	194.5	208.4
المتوسط	170.4	170.0		206.3	215.3
ت المقدرة	**0.43			*2.61-	

*مغوى عند 0.05. ** غير مغوى عند 0.05. المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء- الارقام القياسية لأسعار المنتجين - 2019 ، 2020.

ثانيا- اثر جائحة كوفيد-19 على سعر المستهلك لاهم السلع الزراعية. يتناول هذا الجزء دراسة اثر جائحة كوفيد-19 على سعر المستهلك (سعر التجزئة) لاهم المنتجات الزراعية، وسيتم الاعتماد على ذات الاسلوب السابق، وذلك من خلال المقارنة بين سعر المستهلك خلال الفترة السابقة لجائحة كورونا والمتمثلة ببيانات الدراسة بالعام 2019 وقيمتها في الفترة التالية لانتشار فيروس كوفيد-19 والمتمثلة ببيانات عام 2020، وبدراسة التغير في سعر المستهلك لاهم المنتجات الزراعية بين عامي الدراسة شهريا تبين ما يلي: يشير الجدول رقم (5) الى ارتفاع المتوسط السنوي لسعر الفول الجاف من نحو 28.9 جنيه/كجم عام 2019 الى نحو 32.3 جنيه/كجم عام 2020، بارتفاع بلغ معمله نحو 11.8%، وعلى مستوى التغير الشهري فقد شهدت جميع اشهر السنة ارتفاعا في عام 2020، مقارنة بعام 2019، بنحو 0.3%، 7.8%

وعلى مستوى التغير الشهري فقد انخفض سعر المستهلك للارز الابيض السائب خلال معظم اشهر عام 2020 ، مقارنة بمثلتها عام 2019، حيث حقق انخفاض في اشهر يناير وفبراير ومارس وابريل ومايو ويونيو ويوليو واغسطس وسبتمبر واکتوبر وديسمبر بمعدل بلغ نحو 11.7% ، 11.7% ، 11.6% ، 10.8% ، 10.8% ، 9.1% ، 2.9% ، 1% ، 2% ، 4% ، 4.2% على الترتيب. ووضحت نتائج تقدير اختبار (t) للفرق بين متوسطى عامى الدراسة معنوية التغير بين عامى الدراسة، مما يشير الى عدم تأثير جائحة كوفيد-19 على سعر الارز الابيض السائب ، وذلك عند مستوى معنوية 0.05، وهو ما يرجع الى مسبق ايضا من ارتفاع المتاح للاستهلاك بين عامى الدراسة فى ظل لقيود على التجارة الدولية فرضتها جائحة كوفيد-19.

بينما استقر المتوسط السنوى لسعر الم ستهلك للسكر الابيض الحر المعبأ بين عامى الدراسة ، حيث بلغ نحو 14.5 فى عامى 2019 و 2020 ، وعلى مستوى التغير الشهري فلم يحقق سعر المستهلك للسكر الابيض الحر المعبأ تغيرا خلال اشهر مارس وابريل ومايو ويونيو ويوليو وسبتمبر ونوفمبر من عام 2020 ، مقارنة بمثلتها عام 2019، وحقق انخفاضا محدودا فى اشهر يناير وفبراير واکتوبر وديسمبر بمعدل بلغ معنوله نحو 0.7% ، 0.7% ، 2.3% ، 0.8% ، 10.8 على الترتيب، بينما حقق ارتفاعا بسيطا فى شهر أغسطس بلغ معنوله نحو 2.4% ، ووضحت نتائج تقدير اختبار (t) للفرق بين متوسطى عامى الدراسة عدم معنوية التغير بين عامى الدراسة، مما يشير الى عدم تأثير جائحة كوفيد-19 على سعر السكر الابيض الحر المعبأ، وذلك عند مستوى معنوية 0.05.

، 9.1% ، 13.7% ، 12.5% ، 22.2% ، 17.1% ، 17.3% ، 12.4% ، 9.8% ، 13.8% ، 8.2 لاشهر السنة على الترتيب، ووضحت نتائج تقدير الاختبار (t) للفرق بين متوسطى عامى الدراسة معنوية الارتفاع بين عامى الدراسة، وذلك عند مستوى معنوية 0.05، وهو ما قد يرجع الى انخفاض المتاح للاستهلاك (العرض) من الفول الجاف من نحو 964 الف طن عام 2019 الى نحو 723 الف طن عام 2020، بانخفاض بلغ معنوله نحو 25% ، والذي يعد احد اسبابه انخفاض الواردات من الفول الجاف من نحو 892 الف طن ، تمثل نحو 92.5% من المتاح عام 2019 الى نحو 618 الف طن تمثل نحو 85.5% من المتاح عام 2020 ، نتيجة القيود التى فرضتها الجائحة على التجارة الدولية. واستقر سعر المستهلك للعدس الصحيح بين عامى الدراسة عند نحو 24.9 جنيه/كجم عام 2019 و نحو 24.7 جنيه/كجم عام 2020 ، وعلى مستوى التغير الشهري فقد شهدت معظم اشهر السنة استقرارا فى سعر المستهلك للعدس الصحيح فى عام 2020 مقارنة بعام 2019، حيث بلغ معدل التغير نحو 0.7% ، 0.3% ، 0.5% ، 2.1% ، 0% ، 4.0% ، 3.5% ، 2.4% ، 2% ، 0.4% ، 0.4% ، 0.3 لاشهر السنة على الترتيب، ووضحت نتائج تقدير اختبار (t) للفرق بين متوسطى عامى الدراسة عدم معنوية التغير بين عامى الدراسة، مما يشير الى عدم تأثير جائحة كوفيد-19 على سعر العدس الصحيح ، وذلك عند مستوى معنوية 0.05.

بينما شهد المتوسط السنوى لسعر المستهلك للارز الابيض السائب انخفاضا بين عامى الدراسة ، حيث انخفض من نحو 10.6 جنيه/كجم عام 2019 الى نحو 9.8 جنيه/كجم عام 2020 ، بانخفاض بلغ معنوله نحو 6.9% ،

جدول 5. سعر المستهلك لمنتجات الفول الجاف والعدس عامى 2019، 2020.

البيان السنة	فول جاف		عدس صحيح		ارز ابيض سائب		سكر ابيض حر معبأ	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
يناير	30.2	30.1	24.8	24.6	9.9	11.2	14.0	14.1
فبراير	33.4	31.0	24.8	24.7	9.9	11.2	14.0	14.1
مارس	33.8	31.0	24.8	24.7	9.9	11.2	14.0	14.0
ابريل	34.0	29.9	24.8	25.1	9.9	11.1	14.0	14.0
مايو	33.2	29.5	24.8	24.8	9.9	11.1	14.0	14.0
يونيو	33.0	27.0	24.7	24.8	10.0	11.0	14.0	14.0
يوليو	32.2	27.5	24.7	25.6	10.0	10.3	14.0	14.0
اغسطس	31.8	27.1	24.7	25.3	9.8	9.9	17.2	16.8
سبتمبر	31.7	28.2	24.8	25.3	9.7	9.9	14.0	14.0
اکتوبر	31.4	28.6	24.7	24.8	9.5	9.9	16.8	17.2
نوفمبر	31.4	27.6	24.7	24.8	9.9	9.9	14.0	14.0
ديسمبر	31.3	28.9	24.7	24.8	9.5	9.9	13.9	14.0
المتوسط	32.3	28.9	24.7	24.9	10.6	10.6	14.5	14.5
ت المقرة	*6.36		**1.09-		*3.89-		**0.05	

*معنوية عند 0.05. ** غير معنوية عند 0.05. المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء- النشرة الشهرية لمتوسط اسعار المستهلك لاهم الغذائية- 2019 ، 2020.

جنيه/كجم عام 2020 ، بارتفاع بلغ معنوله نحو 8.1% ، وعلى مستوى التغير الشهري فقد شهدت معظم اشهر السنة ارتفاعا فى سعر المستهلك للبطاطس فى عام 2020 ، مقارنة بعام 2019، حيث حقق ارتفاعا فى اشهر يناير وفبراير وابريل ومايو ويونيو ويوليو واغسطس واکتوبر بمعدل بلغ نحو 64.5% ، 23.2% ، 7.9% ، 18.6% ، 41.4% ، 14.7% ، 3.5% ، 2.4% على الترتيب ، بينما حقق انخفاضاً فى اشهر مارس ونوفمبر وديسمبر بنحو 4.4% ، 14% ، 20.8% على الترتيب، وبينت نتائج تقدير اختبار (t) عدم معنوية التغير بين عامى الدراسة، مما يشير الى عدم تأثير جائحة كوفيد-19 على سعر البطاطس، وذلك عند مستوى معنوية 0.05.

بينما حقق المتوسط السنوى لسعر المستهلك للبطاطس ارتفاعا كبيرا بين عامى الدراسة ، حيث ارتفع من نحو 6.1 جنيه/كجم عام 2019 الى نحو 7.6 جنيه/كجم عام 2020 ، بارتفاع بلغ معنوله نحو 25.1% ، وعلى مستوى التغير الشهري فقد شهد سعر المستهلك للبطاطس ارتفاعا فى معظم اشهر عام 2020 ، مقارنة بعام 2019، حيث حقق ارتفاعا فى اشهر يناير وفبراير ومارس وابريل ويونيو ويوليو واغسطس ونوفمبر وديسمبر بمعدل بلغ نحو 25.6% ، 23.4% ، 44% ، 36.2% ، 38% ، 94.3% ، 39.6% ، 62% ، 31% على الترتيب ، بينما حقق انخفاضاً فى اشهر مايو وسبتمبر واکتوبر بنحو 1.4% ، 27.1% ، 2.8% على الترتيب، وأشارت نتائج تقدير اختبار (t) معنوية الارتفاع بين عامى الدراسة، وذلك عند مستوى معنوية 0.05، وهو ما قد يرجع الى القيود التى فرضتها جائحة كوفيد-19 على لوجستيات الامداد، خاصة وان انتاج الاراضى الجديدة يمثل نحو 60% من انتاج محصول البطاطس فى مصر.

ويشير الجدول رقم (6) الى ان المتوسط السنوى لسعر البصل حقق انخفاضا بين عامى المقارنة، حيث انخفض من نحو 7 جنيه/كجم عام 2020 الى نحو 7.7 جنيه/كجم عام 2019 ، بمعدل انخفاض بلغ 8.8% ، وعلى مستوى التغير الشهري بين عامى الدراسة فقد ساد الانخفاض معظم اشهر عام 2020 مقارنة بمثلتها عام 2019، حيث بلغ معدل الانخفاض فى اشهر فبراير ويونيو ويوليو واغسطس وسبتمبر واکتوبر ونوفمبر وديسمبر نحو 1.3% ، 1.5% ، 10.8% ، 18.5% ، 20.3% ، 23.3% ، 20.5% ، 22% على الترتيب، ووضحت نتائج تقدير اختبار (t) عدم معنوية التغير بين عامى الدراسة، مما يشير الى عدم تأثير جائحة كوفيد-19 على سعر البصل، وذلك عند مستوى معنوية 0.05.

بينما ارتفع المتوسط السنوى لسعر الثوم حقق ارتفاعاً من نحو 16.6 جنيه/كجم عام 2019 الى نحو 24.2 جنيه/كجم لعام 2020، بارتفاع بلغ معنوله نحو 45.5% ، وعلى مستوى التغير الشهري فقد ساد الارتفاع جميع اشهر عام 2020 مقارنة بمثلتها عام 2019، حيث بلغ معدل التغير نحو 64.4% ، 64.4% ، 72.1% ، 38% ، 10.3% ، 55.5% ، 46% ، 32.2% ، 45.6% ، 53.5% ، 37.8% ، 43.9 لاشهر السنة على الترتيب. وأشارت نتائج تقدير اختبار (t) معنوية الارتفاع بين عامى الدراسة، وذلك عند مستوى معنوية 0.05، وهو ما قد يرجع الى انخفاض المتاح للاستهلاك (العرض) من الثوم من نحو 340 الف طن عام 2019 الى نحو 322 الف طن عام 2020، بانخفاض بلغ معنوله نحو 5.3% ، نتيجة انخفاض الانتاج المحلى من نحو 377 الف طن عام 2019 الى 363 الف طن عام 2020 .

كما شهد المتوسط السنوى لسعر المستهلك للبطاطس ارتفاعا طفيفا بين عامى الدراسة، حيث ارتفع من نحو 8.1 جنيه/كجم عام 2019 الى نحو 8.8

جدول 6. سعر المستهلك لمنتجات البصل والثوم والبطاطس والبطاطس عامي 2019-2020.

البيان السنة	البصل		الثوم		البطاطس		الطماطم	
	2020	2019	التغير %	2020	2019	التغير %	2020	2019
يناير	8.4	8.2	2.9	13.2	21.7	64.4	7.2	5.8
فبراير	8.4	8.5	1.3-	13.2	21.7	64.4	7.2	5.9
مارس	9.2	9.2	0.0	13.1	22.6	72.1	7.2	5.0
ابريل	9.8	9.8	0.0	17.1	23.6	38.0	7.9	5.8
مايو	7.2	7.0	2.9	16.5	18.2	10.3	7.2	7.3
يونيو	6.4	6.5	1.5-	13.7	21.3	55.5	6.9	5.0
يوليو	5.8	6.5	10.8-	15.0	21.9	46.0	6.8	3.5
اغسطس	5.3	6.5	18.5-	17.4	23.0	32.2	6.7	4.8
سبتمبر	5.5	6.9	20.3-	18.2	26.5	45.6	6.2	8.5
اكتوبر	5.6	7.3	23.3-	18.7	28.7	53.5	6.9	7.1
نوفمبر	6.2	7.8	20.5-	21.7	29.9	37.8	11.5	7.1
ديسمبر	6.1	7.8	22.0-	21.7	31.2	43.9	9.3	7.1
المتوسط	7.0	7.7	8.8-	16.6	24.2	45.5	7.6	6.1
ت المقدرة	**1.22-		*5.19		**1.52		*2.61	

** غير مغوى عند 0.05.

*مغوى عند 0.05.

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء-النشرة الشهرية لمتوسط اسعار المستهلك لاهم الغذائية-2019، 2020.

بينما ارتفع سعر المستهلك للموز المتوسط السنوي بين عامي الدراسة من نحو 13.3 جنيه/كجم عام 2019 الى نحو 14.6 جنيه/كجم عام 2020، بارتفاع بلغ معمله نحو 9.3%، وعلى مستوى التغير الشهري فقد شهد سعر المستهلك للموز تراوحاً بين الارتفاع والانخفاض في عام 2020 مقارنة بعام 2019، حيث حقق ارتفاعاً في اشهر يناير وفبراير ومارس وابريل ومايو ويوليو واطس واطس واطس بمعدل بلغ نحو 127%، 127%، 113.8%، 39.4%، 11.2%، 5.3%، 0.7% على الترتيب، بينما حقق انخفاضاً في اشهر يونيو وسبتمبر ونوفمبر وديسمبر بنحو 8.1%، 13.4%، 15.1%، 26.2%، 31.6% على الترتيب، وبينت نتائج تقدير اختبار (t) عدم مغوية التغير بين عامي الدراسة، مما يشير الى عدم تأثير جاذحة كوفيد-19 على سعر الموز، وذلك عند مستوى مغوية 0.05.

كما يبين الجدول رقم (7) ان المتوسط السنوي لسعر المستهلك للخيار شهد استقرار نسبياً بين عامي الدراسة، حيث بلغ عام 2020 نحو 9.4 جنيه/كجم مقارنة بنحو 9.1 جنيه/كجم عام 2019، وعلى مستوى التغير الشهري فقد شهد سعر المستهلك للخيار تراوحاً بين الارتفاع والانخفاض خلال اشهر عام 2020، مقارنة بعام 2019، حيث حقق ارتفاعاً في اشهر يناير وفبراير ومارس وابريل ومايو ويونيو ويوليو بمعدل بلغ نحو 32.2%، 17.3%، 17.8%، 32.5%، 35%، 21.5%، 8%، على الترتيب، بينما حقق انخفاضاً في اشهر اغسطس وسبتمبر واطس ونوفمبر وديسمبر بنحو 15.9%، 10.9%، 32.2%، 31.2% على الترتيب، وبينت نتائج تقدير اختبار (t) عدم مغوية التغير بين عامي الدراسة، مما يشير الى عدم تأثير الجاذحة على سعر الخيار، وذلك عند مستوى مغوية 0.05.

جدول 7. سعر المستهلك لمنتجات الخيار والموز والبرتقال والفراولة عامي 2019-2020.

البيان السنة	الخيار		الموز		البرتقال بسرة		الفراولة	
	2020	2019	التغير %	2020	2019	التغير %	2020	2019
يناير	10.6	8.0	32.2	15.5	6.8	127.0	15.5	6.8
فبراير	10.6	9.0	17.3	15.5	6.8	127.0	15.5	6.8
مارس	10.6	9.0	17.8	15.5	7.3	113.8	15.5	7.3
ابريل	10.6	8.0	32.5	13.1	9.4	39.4	13.1	9.4
مايو	10.8	8.0	35.0	13.9	12.5	11.2	13.9	12.5
يونيو	7.9	6.5	21.5	14.7	16.0	8.1-	14.7	16.0
يوليو	8.1	7.5	8.0	15.8	15.0	5.3	15.8	15.0
اغسطس	8.7	8.8	1.1-	15.1	15.0	0.7	15.1	15.0
سبتمبر	9.0	10.7	15.9-	14.9	17.2	13.4-	14.9	17.2
اكتوبر	9.0	10.1	10.9-	14.6	17.2	15.1-	14.6	17.2
نوفمبر	8.2	12.1	32.2-	13.8	18.7	26.2-	13.8	18.7
ديسمبر	8.3	12.1	31.2-	12.3	18.0	31.6-	12.3	18.0
المتوسط	9.4	9.1	2.3	14.6	13.3	9.3	14.6	13.3
ت المقدرة	**0.36		**0.91		*2.77		**1.2	

** غير مغوى عند 0.05.

*مغوى عند 0.05.

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء-النشرة الشهرية لمتوسط اسعار المستهلك لاهم الغذائية-2019، 2020.

كما حقق المتوسط السنوي لسعر المستهلك للبرتقال بسرة ارتفاعاً ملحوظاً بين عامي الدراسة، حيث ارتفع من نحو 5.6 جنيه/كجم عام 2019 الى نحو 7.6 جنيه/كجم عام 2020، بارتفاع بلغ معمله نحو 37.1%، وعلى مستوى التغير الشهري فقد شهد سعر المستهلك للبرتقال بسرة ارتفاعاً في معظم اشهر تسويقه في عام 2020، مقارنة بمبيلتها بعام 2019، حيث حقق ارتفاعاً في اشهر يناير وفبراير ومارس وابريل واطس ونوفمبر بمعدل بلغ نحو 54.6%، 54.6%، 89.4%، 41.7%، 10.2%، 7.2%، 4.7%، 8.9%، 6.5%، 54.6%، 54.6%، 22.2%، 29.2%، 41.7%، 89.4%، 22.2% على الترتيب، بينما حقق انخفاضاً في شهر ديسمبر بنحو 6.8%، وأشارت نتائج تقدير اختبار (t) للفرق بين متوسطي عامي الدراسة مغوية الارتفاع بين عامي الدراسة، وذلك عند مستوى مغوية 0.05، وهو ما قد يرجع الى انخفاض المتاح للاستهلاك (العرض) من البرتقال من نحو 1660 الف طن عام 2019 الى نحو 1115 الف طن عام 2020، بانخفاض بلغ معمله نحو 32.8%، نتيجة زيادة الصادرات من نحو 1444 الف طن عام 2019 الى نحو 1935 الف طن عام 2020، بارتفاع بلغ معمله 34%، نتيجة ارتفاع الطلب الخارجي على البرتقال في ظل جاذحة كوفيد-19 كاحد المصادر الرئيسية لفيتامين C المقوى للمناعة.

وشهد المتوسط السنوي لسعر المستهلك للفراولة ارتفاعاً بين عامي الدراسة، حيث ارتفع من نحو 8.4 جنيه/كجم عام 2019 الى نحو 9.4 جنيه/كجم عام 2020، بارتفاع بلغ معمله نحو 11.6%، وعلى مستوى التغير الشهري فقد شهد سعر المستهلك للفراولة ارتفاعاً خلال معظم اشهر تسويقه في عام 2020، مقارنة بمبيلتها بعام 2019، حيث حقق ارتفاعاً في اشهر ابريل ومايو ويونيو ويوليو بمعدل بلغ نحو 16.9%، 15.7%، 44.9%، 11.5% على الترتيب، بينما حقق انخفاضاً في شهر يناير بنحو 14.9%. واوضحت نتائج تقدير اختبار (t) عدم مغوية التغير بين عامي الدراسة، مما يشير الى عدم تأثير جاذحة كوفيد-19 على سعر الفراولة، وذلك عند مستوى مغوية 0.05.

ويشير الجدول رقم (8) الى ان المتوسط السنوي لسعر المستهلك للحم البقري والجاموسي حقق انخفاضاً بين عامي الدراسة من نحو 144.3 جنيه/كجم عام 2019 الى نحو 132.5 جنيه/كجم عام 2020، بانخفاض بلغ معمله نحو 8.2%، وعلى مستوى التغير الشهري فقد شهد سعر المستهلك للحم البقري والجاموسي الكندوز انخفاضاً في معظم اشهر السنة في عام 2020، مقارنة بمبيلتها بعام 2019، حيث حقق انخفاضاً في اشهر يناير وفبراير ومارس وابريل

ومايو ويونيو ويوليو واغسطس وسبتمبر واکتوبر بمعدل بلغ نحو 15.6% ، 16% ، 13.3% ، 13.3% ، 8.6% ، 7.7% ، 7.8% ، 10.2% ، 8.8% ، 5.4% على الترتيب ، بينما حقق ارتفاعا في شهرى نوفمبر وديسمبر بنحو 5.9% ، 6.9% على الترتيب ، ووضحت نتائج تقدير اختبار (t) للفرق بين متوسطى عامى الدراسة معنوية الانخفاض بين عامى الدراسة ، عند مستوى معنوية 0.05 ، وهو ما قد يرجع الى تأثير الجائحة على جانب الطلب ، مع توقع مستقبلى اقل تفاؤلا مع الاجراءات المتبعة فى ظل الجائحة ، خاصة مع ارتفاع مرونة الطلب نسبيا على اللحوم الحمراء فى السوق المصرى .

بينما شهد المتوسط السنوى لسعر المستهلك للدجاج انخفاضا محدودا بين عامى الدراسة ، حيث انخفض من نحو 29.3 جنيه/كجم عام 2019 الى نحو 27.8 جنيه/كجم عام 2020 ، بانخفاض بلغ معدله نحو 5.1% ، وعلى مستوى التغيير الشهري فقد شهد سعر المستهلك للدجاج انخفاضا فى معظم اشهر السنة فى عام 2020 ، مقارنة بمثلتها بعام 2019 ، حيث حقق انخفاضا فى اشهر فبراير ومارس وابريل ومايو ويونيو ويوليو واغسطس وسبتمبر وديسمبر بمعدل بلغ نحو 14.9% ، 15.4% ، 6.4% ، 8.2% ، 7% ، 3.7% ، 2% ، 0.1% على الترتيب ، بينما حقق ارتفاعا فى شهرى يناير واکتوبر بنحو 5.6% ، 2.4% على الترتيب ، ووضحت نتائج تقدير اختبار (T) عدم معنوية التغيير بين عامى الدراسة ، مما يشير الى عدم تأثير جائحة كوفيد-19 على سعر الدجاج ، وذلك عند مستوى معنوية 0.05 .

كما شهد المتوسط السنوى لسعر المستهلك للين الحليب الطازج استقرار نسبيا بين عامى الدراسة ، حيث بلغ عام 2020 نحو 14.6 جنيه/كجم

مقارنة بنحو نحو 14.5 جنيه/كجم عام 2019 ، وعلى مستوى التغيير الشهري فقد شهد سعر المستهلك للين الحليب الطازج استقرارا خلال اشهر عام 2020 ، مقارنة بعام 2019 ، حيث لم يحقق تغيير فى اشهر فبراير ومارس وابريل ومايو ويونيو ويوليو واغسطس ، بينما حقق ارتفاعا محدودا فى اشهر يناير وسبتمبر واکتوبر ونوفمبر وديسمبر بلغ نحو 2.3% ، 1.4% ، 1.4% ، 1.2% على الترتيب ، وأشارت نتائج تقدير اختبار (t) عدم معنوية التغيير بين عامى الدراسة ، مما يشير الى عدم تأثير جائحة كوفيد-19 على سعر اللين الحليب الطازج ، وذلك عند مستوى معنوية 0.05 .

كما حقق المتوسط السنوى لسعر المستهلك للجبن الابيض المخزن ارتفاع محدودا بين عامى الدراسة ، حيث بلغ عام 2020 نحو 58.5 جنيه/كجم مقارنة بنحو نحو 56.3 جنيه/كجم عام 2019 ، بارتفاع بلغ معدله نحو 3.9% ، وعلى مستوى التغيير الشهري فقد ارتفع سعر المستهلك للجبن الابيض المخزن خلال جميع اشهر عام 2020 ، مقارنة بعام 2019 ، بنحو 5.3% ، 4.7% ، 5.6% ، 5.6% ، 5.6% ، 6% ، 2.6% ، 2.1% ، 2.4% ، 2.4% ، 2.4% ، 2.3% على الترتيب ، ووضحت نتائج تقدير اختبار (T) للفرق بين متوسطى عامى الدراسة معنوية الارتفاع بين عامى الدراسة ، عند مستوى معنوية 0.05 ، وهو ما قد يرجع الى ارتفاع الطلب على الجبن الابيض باعتباره سلعة قابلة للتخزين ، مع توقع مستقبلى اقل تفاؤلا مع الاجراءات المتبعة فى ظل الجائحة .

جدول 8. سعر المستهلك لمنتجات وديجاج المزارع واللحم البقري والجاموسى واللين الحليب والجبن الابيض عامى 2019:2020.

البيان السنة	ديجاج مزارع		لحم بقري وجاموسى كندوز		لين حليب طزج		جين ابيض مخزون	
	2020	2019	التغير %	2020	2019	التغير %	2020	2019
يناير	26.7	28.2	5.6	125.9	149.1	15.6-	57.6	54.7
فبراير	33.1	28.2	14.9-	125.9	149.9	16.0-	57.6	55.0
مارس	34.4	29.1	15.4-	128.6	148.4	13.3-	58.5	55.4
ابريل	32.8	30.7	6.4	128.6	148.4	13.3-	58.5	55.4
مايو	34.0	31.2	8.2-	135.7	148.4	8.6-	58.5	55.4
يونيو	31.4	29.2	7.0-	136.1	147.3	7.6-	58.7	55.4
يوليو	30.0	28.9	3.7-	136.7	148.2	7.8-	58.5	57.0
اغسطس	27.3	26.3	3.7-	135.2	150.5	10.2-	58.8	57.6
سبتمبر	25.6	25.1	2.0-	135.4	148.4	8.8-	58.9	57.5
اکتوبر	25.4	26.0	2.4	134.3	142.0	5.4-	59.0	57.6
نوفمبر	25.4	25.4	0.0	133.7	126.3	5.9	59.0	57.6
ديسمبر	25.4	25.4	0.1-	133.5	124.9	6.9	58.9	57.6
المتوسط	29.3	27.8	5.1-	132.5	144.3	8.2-	58.5	56.3
ت المقدره	-1.2**			-4.16*			5.79*	1.7**

*معنوى عند 0.05. ** غير معنوى عند 0.05.

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء-النشرة الشهرية لمتوسط اسعار المستهلك لاهم الغذائية-2019، 2020.

التغير بين عامى الدراسة ، مما يشير الى عدم تأثير جائحة كوفيد-19 على سعر السمك البورى ، وذلك عند مستوى معنوية 0.05 .

جدول 9. سعر المستهلك للسمك البلطى والسمك البورى عامى 2019:2020.

البيان السنة	سمك بلطى		سمك بورى		
	2020	2019	التغير %	2020	2019
يناير	28.5	32.9	15.4	66.0	63.8
فبراير	29.5	32.1	8.7	61.4	69.2
مارس	30.4	35.9	18.1	70.3	62.7
ابريل	34.9	36.1	3.4	70.8	72.9
مايو	36.7	35.5	3.3-	68.6	71.4
يونيو	38.0	34.1	10.3-	66.2	71.5
يوليو	36.7	32.9	10.4-	65.7	70.1
اغسطس	35.1	31.8	9.4-	65.8	71.6
سبتمبر	33.0	31.3	5.2-	65.7	70.4
اکتوبر	33.4	31.1	6.9-	65.3	69.5
نوفمبر	33.7	31.0	8.0-	65.2	65.0
ديسمبر	32.2	30.6	5.1-	65.4	65.0
المتوسط	33.5	32.9	1.7-	66.4	68.6
ت المقدره	-0.55**			-1.8**	

*معنوى عند 0.05. ** غير معنوى عند 0.05.

المصدر: جمعت وحسبت من الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء-النشرة الشهرية لمتوسط اسعار المستهلك لاهم الغذائية-2019، 2020.

وبالنسبة للسمك البلطى فيشير الجدول رقم (9) فقد حقق المتوسط السنوى لسعر المستهلك استقرار نسبيا بين عامى الدراسة ، حيث بلغ عام 2020 نحو 33.5 جنيه/كجم مقارنة بنحو نحو 32.9 جنيه/كجم عام 2019 ، وعلى مستوى التغيير الشهري فقد شهد سعر المستهلك للسمك البلطى تراوحا بين الارتفاع والانخفاض خلال اشهر عام 2020 ، مقارنة بعام 2019 ، حيث حقق ارتفاعا فى اشهر يناير وفبراير ومارس وابريل بمعدل بلغ نحو 15.4% ، 8.7% ، 18.1% ، 3.4% على الترتيب ، بينما حقق انخفاضا فى اشهر مايو ويونيو ويوليو واغسطس وسبتمبر واکتوبر ونوفمبر وديسمبر بنحو 3.3% ، 10.3% ، 10.4% ، 9.4% ، 5.2% ، 6.9% ، 8% ، 5.1% على الترتيب ، وأشارت نتائج تقدير اختبار (t) للفرق بين متوسطى عامى الدراسة عدم معنوية التغيير بين عامى الدراسة ، مما يشير الى عدم تأثير جائحة كوفيد-19 على سعر السمك البلطى ، وذلك عند مستوى معنوية 0.05 .

كما شهد المتوسط السنوى لسعر المستهلك للسمك البورى انخفاضا محدودا بين عامى الدراسة ، حيث انخفض من نحو 68.8 جنيه/كجم عام 2019 الى نحو 66.4 جنيه/كجم عام 2020 ، بانخفاض بلغ معدله نحو 3.3% ، وعلى مستوى التغيير الشهري فقد شهد سعر المستهلك للسمك البورى ارتفاعا خلال معظم اشهر السنة فى عام 2020 ، مقارنة بمثلتها عام 2019 ، حيث حقق ارتفاعا فى اشهر فبراير وابريل ومايو ويونيو ويوليو واغسطس وسبتمبر واکتوبر بمعدل بلغ نحو 11.3% ، 2.9% ، 3.9% ، 7.4% ، 6.3% ، 8.1% ، 6.7% ، 6% على الترتيب ، بينما حقق انخفاضا فى اشهر يناير ومارس ونوفمبر وديسمبر بنحو 3.3% ، 12.1% ، 0.3% ، 0.6% على الترتيب ، وأشارت نتائج تقدير اختبار (t) للفرق بين متوسطى عامى الدراسة عدم معنوية

المراجع

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء- الارقام القياسية لاسعار المنتجين -
2019 ، 2020.
الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء- النشرة الشهرية لمتوسط اسعار
المستهلك لاهم الغذائية- 2019 ، 2020.
فاطمة احمد الطييح (دكتور) ، دراسة إقتصادية وإجتماعية لأهم الاثار السلبية
لجائحة فيروس كوفيد-19 المستجد (كوفيد 19) علي الاقتصاد
المصري و القطاع الزراعي بمصر، مجلة الإقتصاد الزراعى والعلوم
الإجتماعية، كلية الزراعة – جامعة المنصورة ، المجلد 11 ، العدد
10 ، 2020.

احمد محمد دياب (دكتور) ، محمد يعقوب (دكتور) ، آراء المزارعين المتعلقة
بتأثير كوفيد 19 على القطاع الزراعي بمحافظة الوادي الجديد، مصر،
مجلة الإقتصاد الزراعى والعلوم الإجتماعية ، كلية الزراعة – جامعة
المنصورة ، المجلد 11 ، العدد 8 ، 2020.
الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء، قطاع الإحصاءات السكانية
والتعدادات ، دراسة آثار فيروس كوفيد-19 على الاسر المصرية
(خلال الفترة من بداية الجائحة حتى 20 سبتمبر 2020)، اكتوبر
2020.

An Analytical Study of the Effects of Covid - 19 Pandemic on the Prices of the Most Important Agricultural Commodities in Egypt

Elnefili, El. A. and Ola I. Eldamassy

Agricultural Econmic Research Institute.

ABSTRACT

Covid - 19 pandemic was followed by taking many precautionary producers to slow the spread of the virus, which had an impact on its flow to markets (wholesale and retail), as well as on logistics related to agriculture, and the study mainly aimed to study the economic effects of the Corona pandemic on the prices of the most important agricultural commodities, through a study The effects of the Corona pandemic on the efficiency of the logistics of food supply chains in Egypt, and on the prices of both producers and consumers of those commodities, The study found a decrease in the producer price index for grains, legumes, oilseeds, rice, vegetable crops, poultry, eggs, and fish between the two years of the study, at a rate of about 1.8%, 18.2%, 3.4%, 2.3%, and 4.2%, while it increased for fodder, fruit, and meat, by about 3.5%, 7.7%, 1.4%, and it was stable between the two years of the study for sugar crops and dairy, and the annual average of the consumer price for dry beans, garlic, potatoes, tomatoes, bananas, whole oranges, strawberries and stored white cheese increased by about 11.8%, 45.5%, 8.1%, 25.1%, 9.3% 37.1%, 11.6%, and 3.9%, respectively, while it decreased for onions, loose white rice, beef, Canadian buffalo, farm chicken, and mullet fish by about 8.8%, 6.9%, 8.2%, 5.1%, and 3.3%, respectively, and settled for lentils, cucumbers, tilapia fish, and milk. Milk and white sugar.

Keywords: Covid – 19 , Supply Chains, Producer Prices , Consumer Prices.